JVC

MANUAL DE INSTRUÇÕES
LED SMART TV 3D

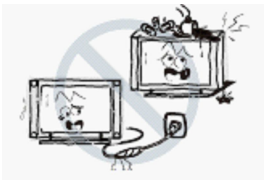
1080p Full HD Display

LT-42N935B 42” class 3D
LT-47N935B 47” class 3D
LT-55N935B 55” class 3D

HDMI™
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

Instruções de segurança e manutenção

Instruções de Segurança

ATENÇÃO Risco de choque elétrico, não abra. Não tente reparar esta TV por conta própria. Abrir ou remover a tampa pode expô-la a tensão perigosa ou outros riscos. Consulte a Assistência Técnica Autorizada.	
Desligue a TV e desconecte o cabo de alimentação imediatamente se ocorrer algum dos seguintes problemas: - Cabo de alimentação está danificado. - Plugue do cabo de força não conecta perfeitamente na tomada. - A TV sofreu quedas ou teve algo jogado nele. - Qualquer objeto sólido ou líquido caiu pelas aberturas do gabinete. Consulte a Assistência Técnica Autorizada para o reparo controlado por pessoal qualificado	
Para reduzir o risco de incêndio ou choque elétrico, não exponha este produto à chuva ou umidade. A TV não deve ser exposta a gotas ou salpicos. Objetos cheios de líquidos, como vasos ou copos, não devem ser colocados sobre a TV.	
A tela e o gabinete se aquecem quando a TV está sendo utilizada. Isto não é um defeito. Caso apareça fumaça, ruídos estranhos ou cheiro estranho na TV: - Desligue a TV imediatamente; - Desconecte o cabo de alimentação da tomada - Consulte a Assistência Técnica Autorizada. Nunca tente fazer reparos, porque isso pode ser perigoso.	
Nunca introduza objetos de qualquer tipo pelas aberturas do gabinete, pois podem tocar pontos perigosos de tensão ou provocar curto-circuito que podem resultar em incêndio ou choque elétrico. Nunca derrame qualquer tipo de líquido na TV. Tenha cuidado especial quando as crianças estão presentes. A TV não é adequada para ser operada por crianças sem supervisão por adultos.	
Não sobrecarregue as tomadas, cabos de extensão ou adaptadores além de sua capacidade, isso pode resultar em incêndio ou choque elétrico. Os cabos de alimentação devem ser colocados de modo que eles não possam ser pisados ou esmagados por elementos colocados sobre ou contra eles, dando especial atenção aos cabos: no plugue, nos adaptadores e no ponto onde o cabo sai da TV. O cabo de rede deve estar sempre acessível e não deve ser obstruído durante o uso. Certifique-se de que o cabo de alimentação esteja firmemente inserido na tomada. Ao retirar o cabo de alimentação da tomada, segure pelo plugue firmemente, não puxe o plugue pelo cabo. NUNCA toque no plugue ou no cabo de alimentação com as mãos molhadas. Para desligar a TV completamente da rede elétrica o plugue deve ser puxado para fora da tomada, portanto, certifique-se que o cabo sempre esteja com fácil acesso.	

Instruções de segurança e manutenção

Não pressione ou risque o filtro da frente da tela, ou coloque objetos em cima do televisor. A tela pode ser danificada irremediavelmente ou a imagem pode ficar irregular.	
Para evitar o fogo, nenhuma fonte de chama viva, como vela acesa, deve ser colocada sobre ou ao lado do televisor.	
A antena externa não deve estar localizada próxima de linhas eléctricas aéreas ou outros circuitos elétricos de iluminação ou de energia, ou que possa cair sobre tais linhas ou circuitos, em caso de acidente ou ventos. Esse extremo cuidado deve ser tomado, pois o contato com a rede elétrica pode ser fatal. No caso de tempestade com raios, desligue o televisor da tomada imediatamente. Nunca tocar no fio da antena durante relâmpagos.	
Se você não for usar a TV durante vários dias (ao viajar, por exemplo), deve desligar a Chave Power por razões ambientais e de segurança. Recomenda-se também desconectar o plugue da tomada.	
Não desconecte o plugue pelo cabo; Nunca toque no plugue com as mãos molhadas.	
O volume excessivo nos fones de ouvido pode causar perda de audição.	

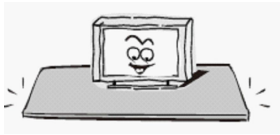
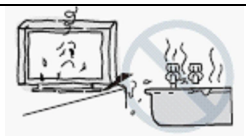
Evitar o uso prolongado do aparelho com volume superior a 85 dB. Os níveis de ruído acima deste valor podem ser prejudiciais à audição humana.

30dB Biblioteca silenciosa, sussurros	80dB Tráfego médio, caminhão de lixo
40dB Geladeira, sala de estar	90dB Metrô, motocicleta
50dB Transito leve, conversa normal	100dB Serra elétrica, furadeira elétrica
60dB Máquina de costura, Ar Condicionado distante a 6m	120dB Trovão, show de rock defronte as caixas acústicas
70dB Aspirador de pó, secador de cabelo, restaurante cheio	140dB Avião a jato, lançamento de foguete

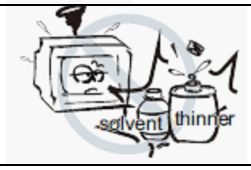
Instalação

A ventilação do televisor não deverá ser impedida pela cobertura das aberturas de ventilação com jornais, toalhas de mesa, cortinas, etc. Deixar pelo menos 10 cm de espaço em volta da TV para que a ventilação seja suficiente.	
A TV deve ser colocada longe de fontes de calor, tais como radiadores, aquecedores, fogões ou outros produtos que produzam calor. Colocar a TV numa posição tal que a tela não esteja exposta à luz solar direta. Enquanto assiste aos seus programas é melhor ter uma suave iluminação indireta e evitar ambientes completamente escuros, bem como reflexão na tela, pois podem causar fadiga ocular. Mantenha o televisor afastado de qualquer equipamento que emita radiação eletromagnética inclusive caixas de som.	

Instruções de segurança e manutenção

Não coloque a TV sobre um carrinho, suporte, mesa ou prateleira que sejam instáveis. O conjunto pode cair, causando ferimentos, bem como danos a TV. Utilize apenas suportes, mesas e racks indicados pelo fabricante. Um carrinho deve ser movido com cuidado. Paradas bruscas, força excessiva e superfícies desiguais podem fazer com que a TV caia no chão ou tombe. A TV não pode ficar muito próxima da borda do móvel de apoio.	
Não coloque a TV perto de água, por exemplo: perto de uma banheira, lavatório, pia de cozinha ou lavanderia, em um porão úmido, perto de uma piscina, ou no banheiro (devido ao vapor do chuveiro) e outros ambientes úmidos semelhantes.	
Quando a TV for movida para um lugar frio, ele precisa algum tempo para que a condensação de umidade no seu interior se evapore totalmente antes de ligar a TV.	
Para evitar ferimentos, esta TV deve ser firmemente fixada na parede de acordo com as instruções de instalação.	
OBSERVAÇÕES SOBRE A TELA DE LED. Embora a tela de LED seja fabricada com tecnologia de alta precisão e 99,99% ou mais dos pixels são eficazes, poderão surgir pontos pretos ou então pontos brilhantes de luz (vermelho, azul ou verde) podem aparecer constantemente na tela de LED. Esta é uma propriedade estrutural da tela LED e não é um defeito. Se a superfície do painel de LED trincar, não toque antes que você tenha desligado o cabo de alimentação da tomada. Caso contrário pode provocar choque elétrico. Não atire nenhum objeto na tela da TV. O painel de LED pode quebrar com o impacto e causar ferimentos graves.	
PRECAUÇÕES QUANDO VISUALIZAR UMA IMAGEM FIXA. Uma imagem estática pode causar danos permanentes à tela da TV. Não exibir imagens fixas ou parcialmente fixas no painel de LED por mais de 2 horas, uma vez que pode causar retenção de imagem na tela. Esta retenção de imagem é também conhecida como "queima de tela". Para evitar essa retenção de imagem, reduza a intensidade de brilho e contraste da tela ao exibir uma imagem estática. Assistir a TV LED no formato 4:3 por um longo período de tempo pode deixar traços de margens exibidas à esquerda, direita e centro da tela causada pela diferença da emissão de luz na tela. Reproduzir imagens de um DVD ou de um console de jogos ou de um PC pode causar um efeito similar na tela. Os danos causados pelo efeito acima não são cobertos pela garantia.	

Limpeza

Antes de Limpar e manusear a tela e a superfície do gabinete desligar a TV da tomada. Para remover o pó, limpe suavemente com um pano macio sem fiapos, se necessário utilizar um pano levemente umedecido com água. Não utilize esponjas abrasivas nem produtos de limpeza (álcool, detergentes, etc.)	
Limpe o cabo de força com um pano seco em intervalos regulares. Acumulo de umidade e poeira pode provocar um incêndio ou choque elétrico.	
Tenha cuidado para não passar detergente na TV. (Líquido dentro da TV pode causar defeitos, incêndio ou choque elétrico.) Tenha cuidado para não expor as superfícies com repelente de mosquitos, solventes, substâncias voláteis, e outros, pois isso pode deteriorar a superfície e o acabamento do gabinete.	

Instruções de segurança e manutenção

Informação importante

Se a TV não estiver posicionada numa superfície suficientemente estável, ela pode sofrer quedas e ficar danificada. Muitos ferimentos, principalmente em crianças, podem ser evitados tomando simples cuidados preventivos, tais como:
- Usar racks ou suportes recomendados pelo fabricante.
- Certificar-se que os racks ou suportes são adequados ao peso da TV.
- Certificar-se de que a TV não esteja muito próxima ou ficando para fora da borda do móvel.
- Não colocar a TV em moveis altos (armários de louças ou prateleiras de livros) sem que os móveis e a TV estejam bem fixados na parede com suportes adequados.
- Não deixar tecidos ou cortinas ou outros materiais entre o suporte de parede e a TV.
- Educar as crianças sobre os perigos de subir nos móveis para alcançar os controles da TV.

MEIO AMBIENTE

Embalagem
Um terço do consumo de papel destina-se a embalagens. Contribuir para a redução do consumo dos recursos naturais é um dever de todos.
O material utilizado para a embalagem, proteção do aparelho e acessórios é reciclável.

Pilhas
Uma pilha contamina o solo por mais de 50 anos.
As pilhas contêm metais pesados tóxicos. Portanto, observe a legislação quanto ao destino adequado. Pilhas nunca devem ser jogadas junto ao lixo comum. Procure os postos de coleta de pilhas usadas ou entre em contato com as autoridades locais.
Não coloque as pilhas no fogo. Não provoque um curto-circuito, não desmonte ou permita que as pilhas superaqueçam.

VISUALIZAÇÃO 3D

Tempo de Visualização
- Descanse a intervalos regulares de 5 a 15 minutos por cada hora de conteúdo 3D assistido.

Fotossensibilidade e doenças crônicas
- Algumas pessoas podem ter convulsões ou sentir outros sintomas anormais, quando expostas as luzes intermitentes características do conteúdo 3D.
- Devem evitar assistir conteúdo 3D: mulheres grávidas, idosos, pessoas com problema cardíaco, que tenham problemas de sonolência ou que façam uso de bebida alcoólica antes e durante a reprodução de um conteúdo 3D.
- Não se recomenda para pessoas com alguma deficiência visual, pois o conteúdo 3D pode causar imagens fantasmas ou desconforto durante sua visualização.
- Pessoas com estrabismo, visão fraca ou astigmatismo, podem sentir falhas na detecção de profundidade e portanto ter fadiga visual mais rapidamente comparadas à pessoas sem estas deficiências.
- Em caso de dúvidas, consulte um oftalmologista e somente depois das correções efetuadas assista os conteúdos 3D.

Sintomas que indicam que assistir conteúdo 3D deve ser suspenso ou descontinuado
- Visão alterada;
- Atordoamento;
- Tontura;
- Movimentos involuntários, tais como contrações oculares ou musculares;
- Confusão;
- Náuseas ou enjoos;
- Perda de consciência;
- Convulsões;
- Câimbra ou espasmos;
- Desorientação.

Distância recomendada
- Fique distante da tela no mínimo duas vezes o comprimento do diagonal visual da TV (Ex. Diagonal: 55” ---> Distância: 110” – aproximadamente 2,5 mts).

Instruções de segurança e manutenção

Idade recomendada

- CRIANÇAS
  - Evite que crianças com menos de 5 anos assistam conteúdos em 3D.
  - Crianças menores de 10 anos, devido seu desenvolvimento visual, percebem o conteúdo 3D com mais profundidade se comparada a um adulto. Portanto recomenda-se um acompanhamento mais atento, pois elas podem tentar pular ou tocar na tela.
- IDOSOS
  - Nesta faixa etária a percepção visual pode estar reduzida. Mesmo assim evite sentar muito próximo da TV, mantendo a distância mínima recomendada.

Cuidados com os óculos 3D

- Os óculos 3D não são corretivos, nem servem para proteção solar. Para evitar danos a sua visão NUNCA os utilize para estas finalidades.
- Os óculos 3D causam imagem distorcida durante a reprodução de conteúdo 2D, portanto ao assistir filmes em 2D guarde os óculos na sua embalagem.
- Não guarde os óculos 3D em local muito quente ou muito frio.
- Não coloque objetos pesados sobre os óculos 3D. Não os dobre nem os deixe cair.
- As lentes dos óculos 3D são delicadas e podem ser facilmente riscadas. Para limpa-las corretamente use um pano aflanelado macio e livre de qualquer impureza. Evite toca-las com os dedos para que não fiquem engorduradas.

Índice

Acessórios 6
Introdução 7
Características 7
Especificações 8
Instruções de montagem do Pedestal ou na parede (opcional 9
Descrição Geral 11
Vista geral da Tampa traseira 11
Vista geral do painel frontal 12
Instalação das pilhas no CR 13
Vista geral do Controle Remoto 14
Conexões Externas 15
Conexão da Antena 15
Conexão de Vídeo Cassete, DVD/Blu-Ray/ Set Top Box na Entrada Componente 16
Conexão de Câmera e DVD pela entrada AV (Vídeo Composto) 17
Conexão de Blu-Ray e Set Top Box via DVI 18
Conexão de Blu-Ray, Set Top Box e Game Box via HDMI 19
Conexão de Áudio Player Digital 20
Conexão de PC 21
Sinais Suportados 21
Operações Básicas 22
Ligando e desligando a TV 22
Interface principal 23
Menu de aplicativos da TV 24
Instrução de operação dos MENUS 25
TV 25
Som 25
Imagem 27
Programação 28
Entradas AV 30
FUNÇÃO 31
3D 31
Ginga 31
PVR 35
Digital Media Player 39
Problemas e Soluções 42
Defeitos na imagem e razões 44
TERMO DE GARANTIA 45

Acessórios

Verifique se os seguintes itens estão inclusos na embalagem da sua TV LED. Em caso de falta contate o revendedor ou a Assistência Técnica Autorizada

Nota:

- O WiFi Dongle USB não precisa de nenhuma instalação, basta inserir na porta USB e fazer a configuração com o seu roteador WiFi conforme descrito no GUIA DE RECURSOS SMART página 2.
- Consulte o GUIA DE RECURSOS SMART para poder utilizar os recursos avançados da TV.

Introdução

Características

- Modelos 42”/47”/55” com painel LED TFT
- Radiação Zero X cumpre a exigência de proteção do meio ambiente
- Conecta-se a um PC para ser utilizado como Monitor
- MHL 2.0 (somente no conector HDMI 1)
- Android 4.2
- USB 3.0 (somente no conector USB 3)
- Tela 16:9
- Sintonia Automática e Fina
- Entrada HDMI
- Vídeo Componente (480i; 480P; 720P; 1080i; 1080P)
- PC VGA
- Sleep Timer programável
- Entrada AC: automática (100 ~ 240 Vac)
- Desligamento automático na ausência de sinal
- Função PVR **(somente aplicável no modo DTV)**
- Função 3D
- Função SyncView (dual channel)

Conexões Externas

- 2 entradas de antenas
- 1 entrada PC-RGB
- 1 entrada Vídeo Componente/Composto
- 1 entrada Áudio estéreo
- 1 saída p/ Fone de Ouvido
- 3 entradas HDMI
- 3 entradas USB (1 USB 3.0)
- 1 saída de Vídeo
- 1 saída SPDIF
- 1 Entrada p/ microfone
- 1 Entrada p/SD Card
- 1 Entrada RJ45 p/ Internet a cabo

Nota: - O produto e as ilustrações deste Manual de Instruções é apenas para descrição de funções e podem variar dependendo do modelo.
- Sugere-se assistir programas em 3D sob a temperatura ambiente acima de 10ºC para obter o melhor efeito 3D.

Introdução

Especificações

Modelo		LT-42N935B	LT-47N935B	LT-55N935B
Tamanho da Tela		42” diagonal (máx.)	47” diagonal (máx.)	55” diagonal (máx.)
Resolução do Painel		1920 X 1080		
Potencia saída de áudio		≥ 5W X2		
Entrada AC		~100 – 240V, 50/60Hz (automático)		
Sistema de Cores		PAL-M/N, NTSC		
Faixa de Sintonia de canais		Digital: DTV 7-69 AR: 2-69 Cabo: 1-125		
Entrada de Vídeo		PAL/NTSC		
Consumo de potencia		90W	95W	135W
Potencia em Stand-by		Menor que 0,3W		
Terminal de antena		75 ohms, desbalanceado		
Controle Remoto		3V DC (2 pilhas AAA)		
Dimensões (LxPxA)	c/ Pedestal	958x250x623 mm	1067x275x688 mm	1240x275x786 mm
	s/ Pedestal	958x52x566 mm	1067x53,2x628 mm	1240x43x726 mm
Peso (Liquido)	c/ Pedestal	16Kg	18,2Kg	24Kg
	s/ Pedestal	14Kg	15Kg	20,5Kg
Temperatura Ambiente		0ºC – 40ºC		

Nota:
- Design e especificações sujeitos a alterações sem aviso prévio.
- Peso e Dimensões são aproximados.

Instruções de montagem do Pedestal ou na parede

Como montar o pedestal

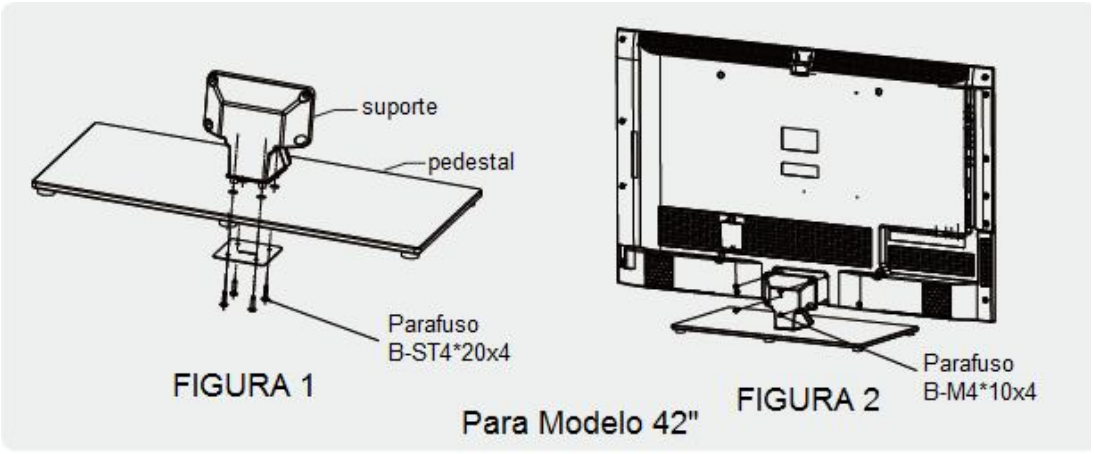
Se você precisa remover ou montar o pedestal, por favor, leia as instruções a seguir.

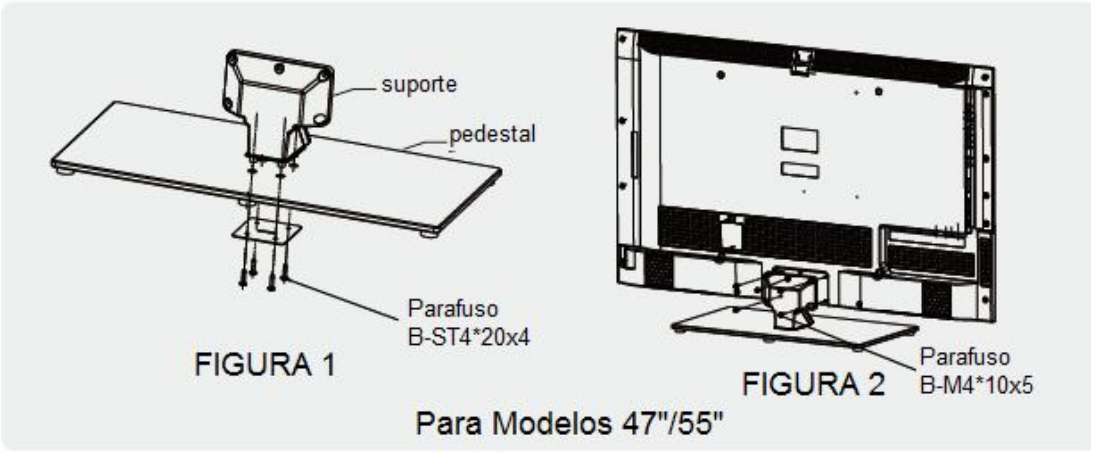
- Antes de colocar / retirar o pedestal, desconecte o cabo de alimentação da tomada.
- Antes de realizar o trabalho, coloque um cobertor ou outro tipo de amortecimento para deitar a TV. Isso vai evitar que ela seja danificada.

Instrução do procedimento:

1) Fixe o suporte e o pedestal com quatro parafusos. (Figura 1)
2) Encaixe o suporte na televisão, e fixe o suporte na TV com os parafusos fornecidos na embalagem (Figura 2). Efetuar esta operação com a TV deitada e com ajuda de outra pessoa

- Para desmontar o pedestal da TV, siga os passos acima na ordem inversa.





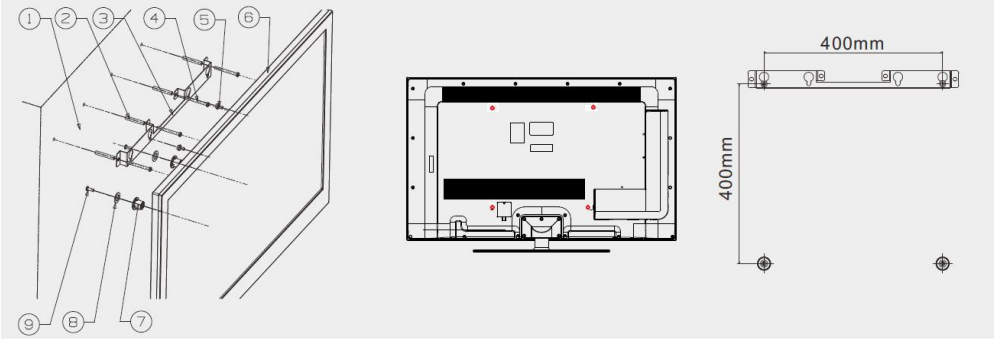
Instruções de montagem do Pedestal ou na parede

Como montar na parede (opcional)

O televisor LED pode ser montado na parede usando o Suporte de Parede fornecido.
O pedestal da TV precisa ser removido antes da montagem na parede. Por favor, consulte a página anterior para obter instruções sobre como remover o pedestal.

Instrução de montagem: (Apenas para modelo 42“)

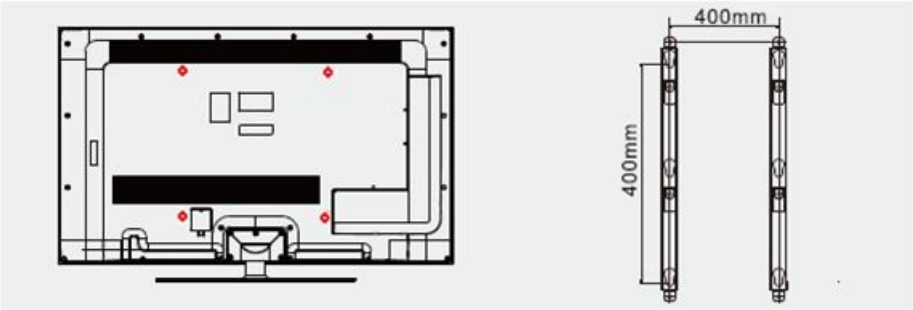
1. Localize os quatro furos de montagem do suporte de parede ③ e faça estes quatro furos de fixação na parede.
2. Coloque as buchas plásticas ② nos furos feitos na parede.
3. Aparafuse o suporte de parede ③ nas buchas com os 4 parafusos ④;
4. Aparafuse os 2 parafusos com cabeça plástica ⑤ nos dois orifícios superiores na parte traseira do gabinete;
5. Fixe os 2 pinos plásticos ⑦ nos dois orifícios inferiores na parte traseira do gabinete com os 2 parafusos ⑨, em seguida, coloque as 2 juntas de borracha ⑧ nos pinos plásticos ⑦ ;
6. Pendure a TV no suporte que já está aparafusado na parede (com ajuda de duas pessoas).



①. Parede ②. Buchas plásticas (4 un) ③. suporte (1 un)
④. Parafusos p/ parede (4 un) ⑤. Parafuso c/ cabeça plástica (2 un) ⑥. Gabinete traseiro
⑦. Pinos plásticos (2 un) ⑧. Juntas de borracha (2 peças) ⑨. Parafuso (2 un)

Instrução de montagem: (Apenas para modelos 47 " / 55")

1. Depois de retirar o suporte, aperte os 4 parafusos c/ cabeça plástica nos quatro furos na tampa traseira , conforme a figura abaixo .
2. Fixe os 2 suportes de parede com parafusos e buchas na parede (4 parafusos em cada um).
3. Pendure a TV nos suporte que já está aparafusado na parede (com ajuda de duas pessoas).



Notas:

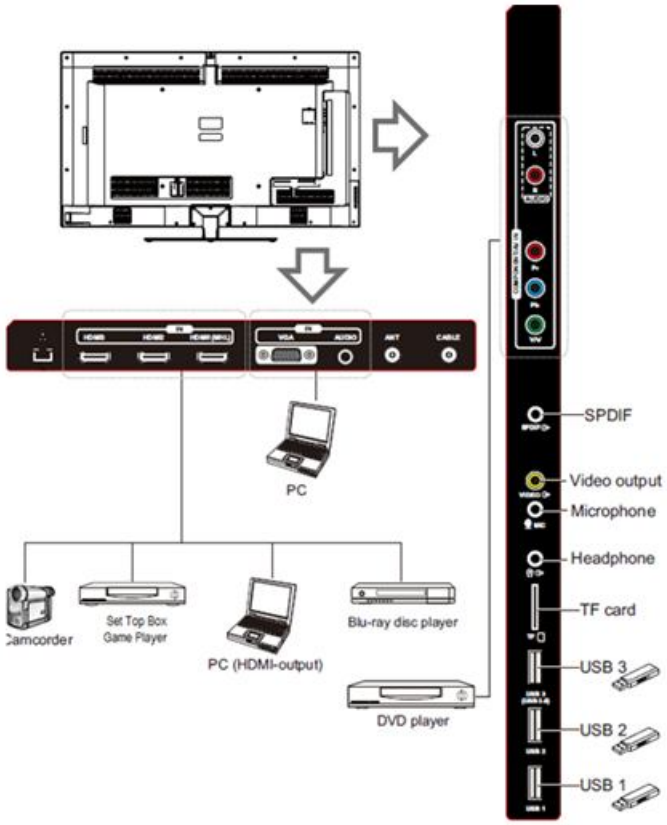
1. Monte a TV numa parede com resistência suficiente para suportar o peso da TV (pág. 8).
2. Tenha cuidado para não arranhar o painel e o gabinete da TV quando apertar os parafusos na TV.
3. Em caso de dúvidas consulte um técnico especializado ou contate a Assistência Técnica Autorizada

Descrição Geral

Vista geral da Tampa Traseira

Você pode conectar a TV com dispositivos de vídeo, tais como leitor de DVD / VCR / Blu-ray e câmera de vídeo além de conectar seu Notebook, Set Top Box (TV a cabo ou satélite) e seu Game Player para desfrutar uma imagem de alta qualidade.

.

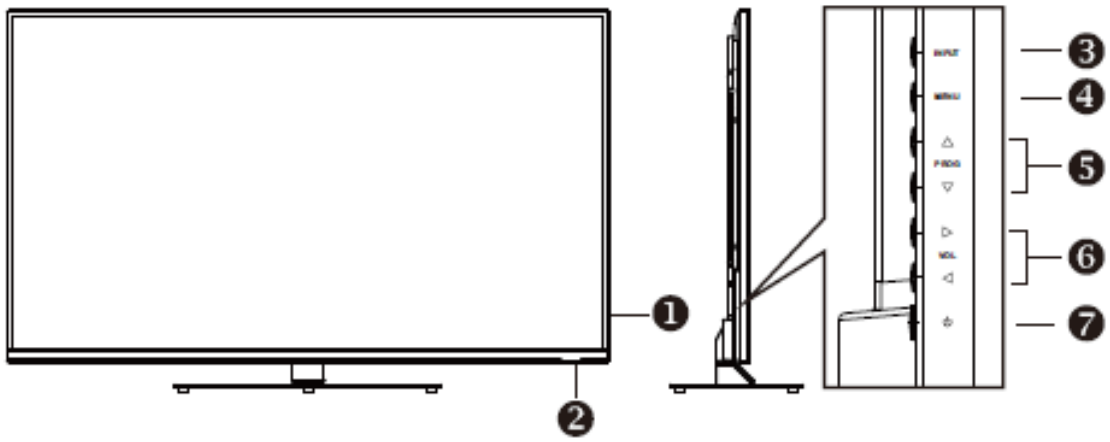


Nota: O produto e as ilustrações neste Manual são apenas para fins de explicação e podem variar dependendo do modelo.

Descrição Geral

Vista geral do Painel Frontal

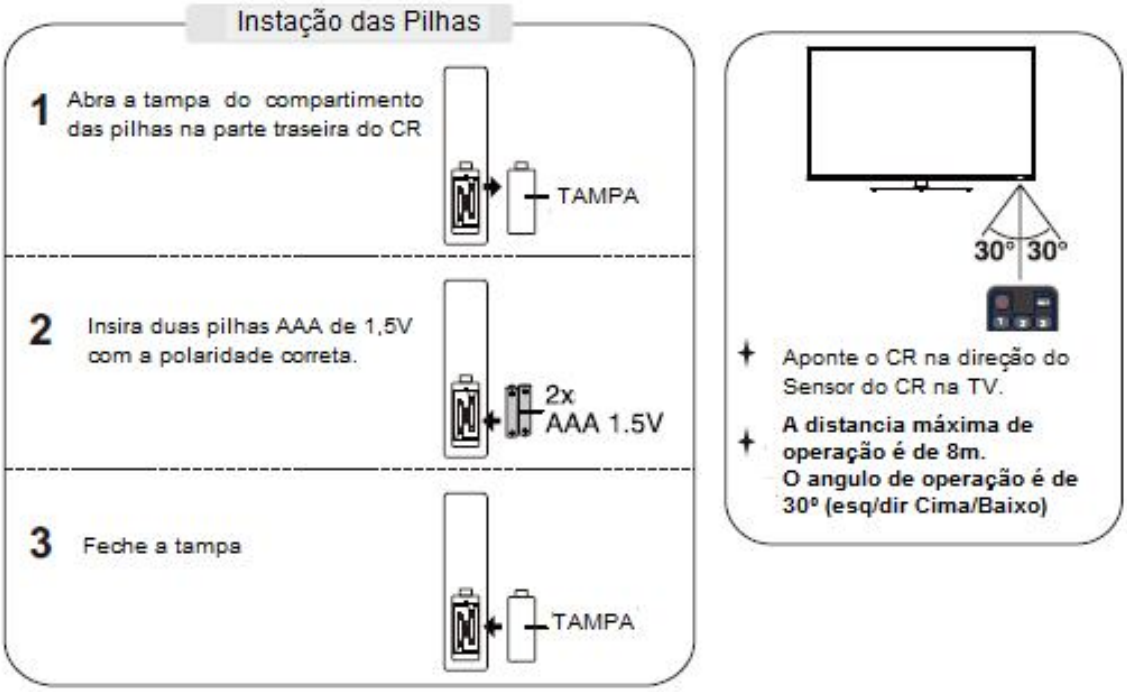
As teclas na lateral inferior esquerda controlam as características básicas da sua TV, incluindo as instruções do Menu da Tela. Para usar os recursos mais avançados, você deve usar o controle remoto.



1. Chave Power	Use esta chave para ligar e desligar a TV da energia
2. Sensor do Controle Remoto Indicador de Energia	Dirija o CR nesta direção para o melhor desempenho VERDE: Ligado VERMELHO: Modo Stand-by
3. INPUT	Alterna entre todas as fontes de entrada disponíveis
4. MENU	Pressione para mostrar na Tela o MENU das funções da TV
5. PROG△/▽	Pressione para navegar no MENU
6. Vol + -	Pressione para aumentar ou diminuir o Volume
7. ⏻ Tecla Stand By	Pressione para alternar em Ligado e Modo Stand-By

Descrição Geral

Instalação das Pilhas no Controle remoto

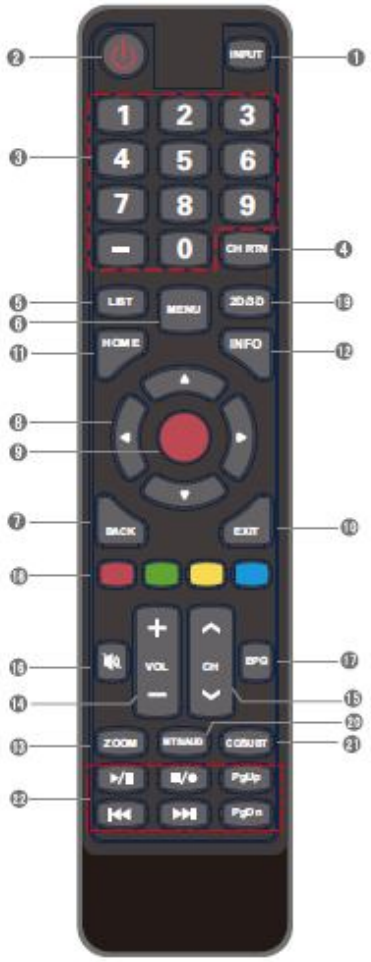

Instação das Pilhas
1
Abra a tampa do compartimento das pilhas na parte traseira do CR
TAMPA
2
Insira duas pilhas AAA de 1,5V com a polaridade correta.
2x
AAA 1.5V
3
Feche a tampa
TAMPA
30° 30°
Aponte o CR na direção do Sensor do CR na TV.
A distancia máxima de operação é de 8m.
O angulo de operação é de 30º (esq/dir Cima/Baixo)

Nota:

1) Não retire ou coloque as pilhas usando um objeto metálico.
2) Se você não pretende usar o controle remoto por um longo período de tempo, retire as pilhas para evitar danos devido a vazamentos.
3) Não misture pilhas velhas com novas nem misture tipos e marcas diferentes.
4) Não coloque as pilhas no fogo ou na água.
5) As pilhas não devem ser expostas ao calor. (como luz solar, fogo ou algo semelhante).
6) Mantenha as pilhas fora do alcance de crianças. Em caso de ingestão, consulte um médico imediatamente.
7) Descarte as pilhas usadas nos postos de coleta adequados.

Descrição Geral

Vista geral do Controle Remoto



1. **INPUT:** Esta tecla é para selecionar as entradas disponíveis. Selecione a entrada desejada e aperte **ENTER (OK)** para confirmar.
2. **POWER:** Liga ou desliga a TV
3. **Teclas Numéricas (0a9, -):** Selecione diretamente o canal desejado. (Em DTV aperte 5-1, se apertar somente 5 irá para canal ATV)
4. **CH RTN :** Mude para o canal ou entrada sintonizado anteriormente.
5. **LIST:** Pressione para mostrar a lista de canais.
6. **MENU:** Para exibir o MENU principal ou sair do MENU atual.
7. **BACK:** Voltar à página do MENU anterior.
8. **Teclas Seta▲▼◀▶:** Use para selecionar na tela os itens de MENU e mudar os valores do MENU. Use ◀▶ para avançar backward / forward quando arquivos do PVR ou USB estão sendo exibidos.
9. **ENTER (OK):** Tecla de confirmação.
10. **EXIT:** Sair do menu.
11. **HOME:** Pressione esta tecla para entrar diretamente na Tela de Interface Principal (HOME PAGE).
12. **INFO:** Esta tecla é utilizada para mostrar as informações sobre a entrada em uso.
13. **ZOOM:** Pressione esta tecla para mudar o FORMATO de TELA.
14. **VOL + / -:** Pressione estas teclas para ajustar o Volume do som.
15. **CH ▽/△:** Pressione estas teclas para mudar os canais para cima ou para baixo.
16. **MUTE:** Pressione esta tecla para cortar o som da TV temporariamente; pressione novamente para reativar.
17. **EPG:** Abre o "Guia Eletrônico de Programação" em DTV, para ver as informações da programação dos canais.
18. **Teclas Coloridas:** Usado em diferentes menus para funções diferentes. Siga as dicas nos MENU.
19. **2D/3D:** Mostra MENU "Configuração 3D". Nota: Sugere-se assistir a programa 3D sob temperatura de operação acima de 10ºC para obter o melhor efeito 3D.
20. **AUDIO / MTS:**
    Em ATV / CATV: Mudar o modo Stereo/Mono/Sap.
    Em DTV: Seleciona o idioma de áudio.
21. **CC/SUBT**
    Em TV / AV: Troca Modo Close Caption.
22. **Teclas Controle Media Play**

▶/II	Play/Pause
■/●	Stop- Modo USB Record- Modo PVR
PgUp	Pag. Acima
I◀◀	Anterior
▶▶I	Próximo
PgDn	Pag. Abaixo

Estas teclas são usadas no Media Player e PVR para controlar a reprodução e gravação.

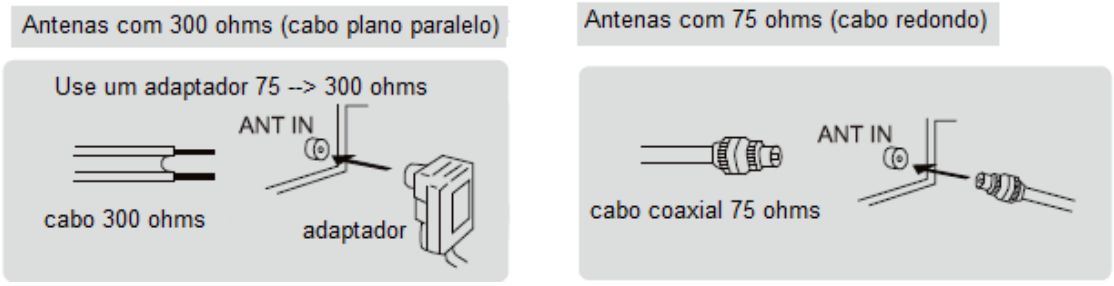
Nota: 1. Há um pequeno intervalo antes da TV responder ao comando, não aperte as teclas mais de uma vez para cada comando.

2. Não pressione as teclas do Controle com muita força, isto poderá danificar as teclas.

Conexões Externas

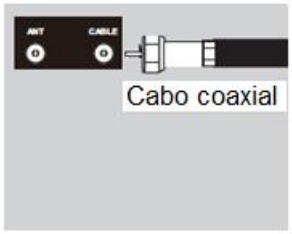
Conexão da Antena Externa VHF/UHF e DIGITAL

A impedância de entrada da antena desta unidade é de 75 ohm. Cabo coaxial de 75ohm para VHF / UHF pode ser conectado no terminal da antena diretamente, se o cabo da antena for de 300ohm um cabo plano paralelo, você precisa usar o conversor 300ohm/75ohm para ligar o cabo de antena ao conector de antena. Para mais informações, consulte o desenho abaixo.


Antenas com 300 ohms (cabo plano paralelo)
Use um adaptador 75 --> 300 ohms
ANT IN
cabo 300 ohms
adaptador
Antenas com 75 ohms (cabo redondo)
ANT IN
cabo coaxial 75 ohms

Conexão de TV A CABO (sem console-Set Top Box)

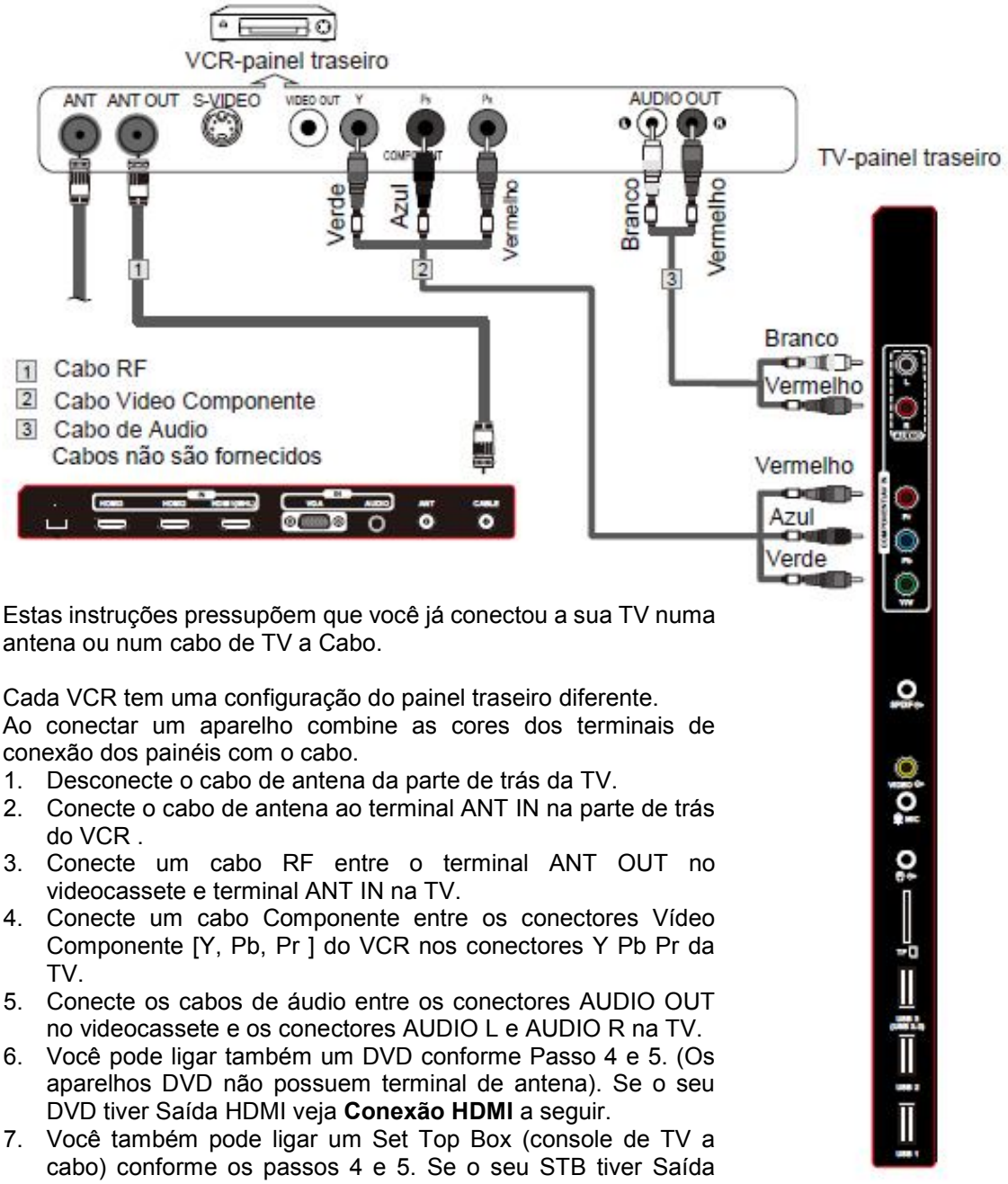
Caso o seu condomínio tenha sistema de TV a Cabo, ou a sua assinatura não seja codificada (não usa Set Top Box) efetuar a ligação conforme abaixo:



1. Conectar o cabo disponibilizado pelo condomínio ou pela operadora de Cabo no terminal CABLE no painel traseiro da TV.

Conexões Externas

Conexão de Vídeo Cassete, DVD e Set Top Box na entrada Vídeo Componente.



Estas instruções pressupõem que você já conectou a sua TV numa antena ou num cabo de TV a Cabo.

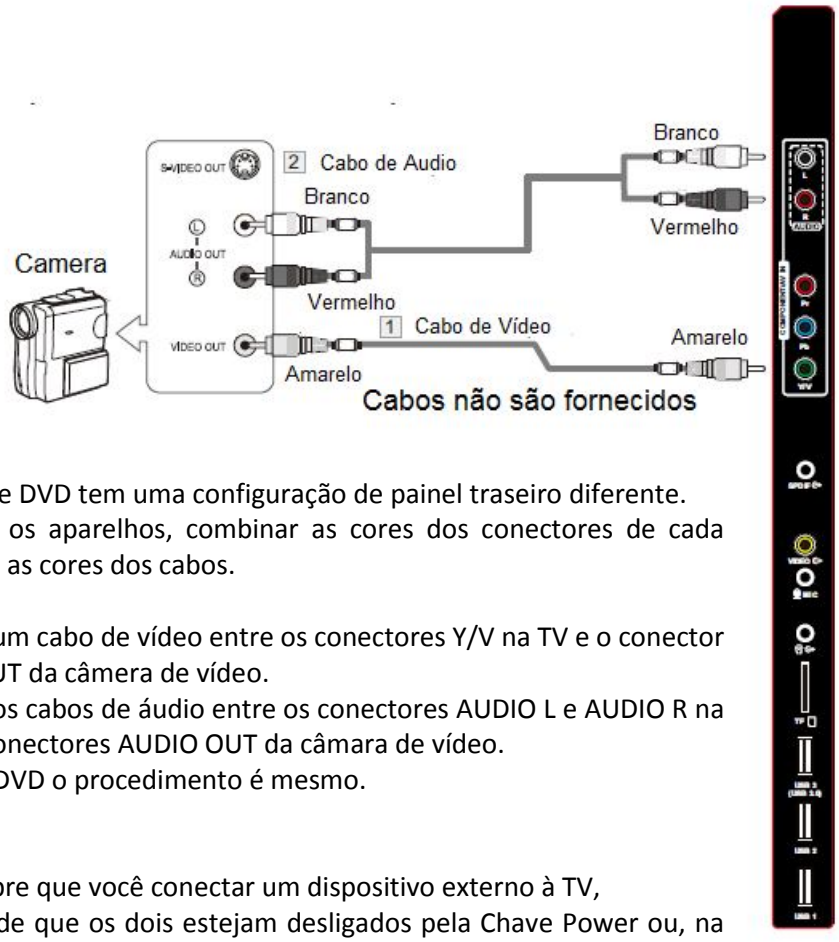
Cada VCR tem uma configuração do painel traseiro diferente.
Ao conectar um aparelho combine as cores dos terminais de conexão dos painéis com o cabo.

1. Desconecte o cabo de antena da parte de trás da TV.
2. Conecte o cabo de antena ao terminal ANT IN na parte de trás do VCR .
3. Conecte um cabo RF entre o terminal ANT OUT no videocassete e terminal ANT IN na TV.
4. Conecte um cabo Componente entre os conectores Vídeo Componente [Y, Pb, Pr] do VCR nos conectores Y Pb Pr da TV.
5. Conecte os cabos de áudio entre os conectores AUDIO OUT no videocassete e os conectores AUDIO L e AUDIO R na TV.
6. Você pode ligar também um DVD conforme Passo 4 e 5. (Os aparelhos DVD não possuem terminal de antena). Se o seu DVD tiver Saída HDMI veja **Conexão HDMI** a seguir.
7. Você também pode ligar um Set Top Box (console de TV a cabo) conforme os passos 4 e 5. Se o seu STB tiver Saída HDMI veja **Conexão HDMI** a seguir

Nota: Sempre que você conectar um dispositivo externo à TV, certifique-se de que os dois estejam desligados pela Chave Power ou, na ausência desta, retire o cabo de rede da tomada.

Conexões Externas

Conexão de Câmera e DVD pela entrada AV (Vídeo Composto)



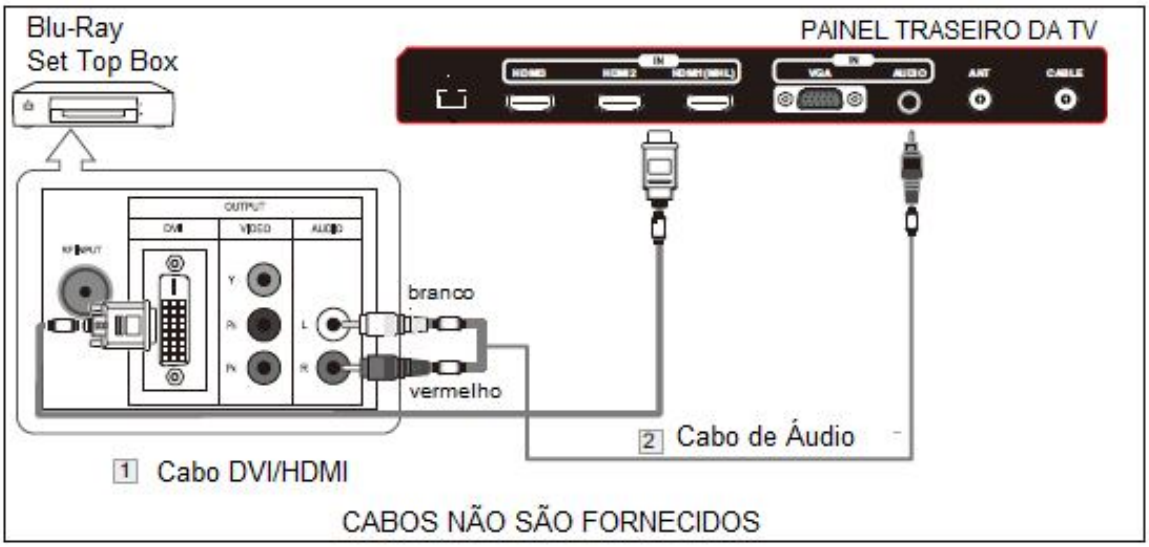
Cada câmera e DVD tem uma configuração de painel traseiro diferente. Quando ligar os aparelhos, combinar as cores dos conectores de cada aparelho com as cores dos cabos.

1. Conecte um cabo de vídeo entre os conectores Y/V na TV e o conector VIDEO OUT da câmera de vídeo.
2. Conecte os cabos de áudio entre os conectores AUDIO L e AUDIO R na TV e os conectores AUDIO OUT da câmara de vídeo.
3. Para um DVD o procedimento é mesmo.

Nota:
1. Nota: Sempre que você conectar um dispositivo externo à TV, certifique-se de que os dois estejam desligados pela Chave Power ou, na ausência desta, retire o cabo de rede da tomada.

Conexões Externas

Conexão de Blu-Ray e Set Top Box via DVI



Esta ligação só pode ser feita se houver um conector de saída DVI no Blu-ray ou no Set Top Box.

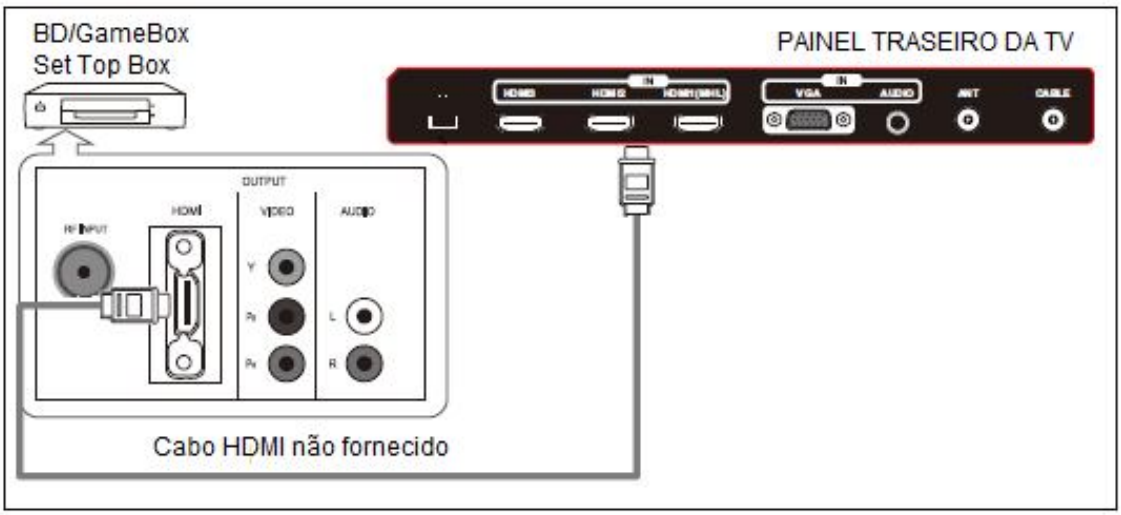
Cada leitor de Blu-ray / STB tem uma configuração do painel traseiro diferente.
Ao conectar um Blu-ray / STB, combinar a cor do terminal de conexão com a do cabo.

1. Conecte um cabo DVI para HDMI ou DVI-com adaptador HDMI entre o conector HDMI 1 ou HDMI 2 ou HDMI 3 da TV e o conector DVI do leitor de Blu-ray / Set-Top Box.
2. Conecte os cabos de áudio entre os terminais PC AUDIO IN do TV e o AUDIO OUT no leitor de Blu-ray / Set-Top Box.

Nota: Sempre que você conectar um dispositivo externo ao seu televisor, certifique-se de que dois estejam desligados pela Chave Power ou, na ausência desta, retire o cabo de rede da tomada.

Conexões Externas

Conexão de Blu-Ray ,Set Top Box e Game Box via HDMI



Esta ligação só pode ser feita se houver um conector de saída HDMI no Blu-ray ou no Set Top Box ou no Game Box.

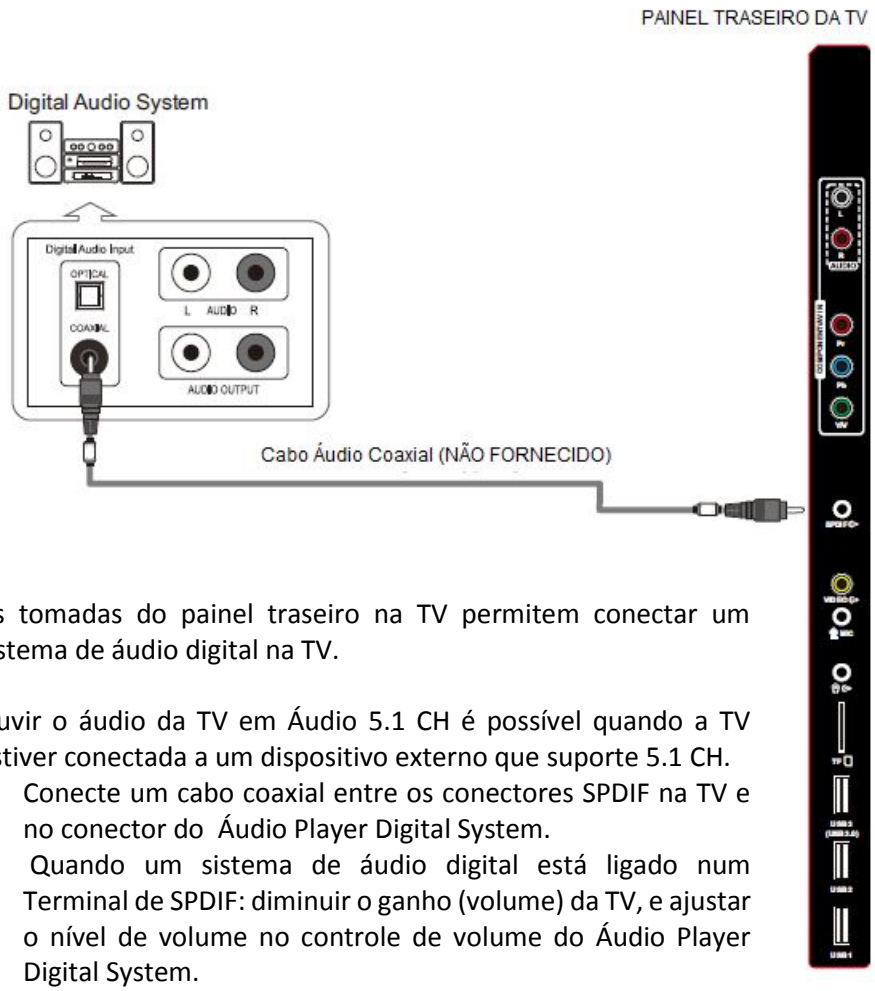
O que é HDMI?
HDMI, ou High Definition Multimedia Interface , é uma conexão que permite a transmissão de sinais de áudio e de vídeo digital usando um único cabo , sem compressão . É a conexão indicada para equipamentos HD, pois possibilita a melhor definição de imagem em HD
Multimedia Interface é um nome mais preciso para isso especialmente porque permite que múltiplos canais de áudio digital (5.1 canais) sejam reproduzidos .
Cada leitor de Blu-ray / STB / Game Box tem uma configuração do painel traseiro diferente.

1 . Conecte um cabo HDMI entre os conectores HDMI1 ou HDMI2 ou HDMI3 na TV e o conector HDMI do leitor de Blu-ray/ Set -Top Box /Game Box .

Nota :
1. Sempre que você conectar um dispositivo externo ao seu televisor, certifique-se de que dois estejam desligados pela Chave Power ou, na ausência desta, retire o cabo de rede da tomada.

Conexões Externas

Conexão de Áudio Player Digital



As tomadas do painel traseiro na TV permitem conectar um sistema de áudio digital na TV.

Ouvir o áudio da TV em Áudio 5.1 CH é possível quando a TV estiver conectada a um dispositivo externo que suporte 5.1 CH.

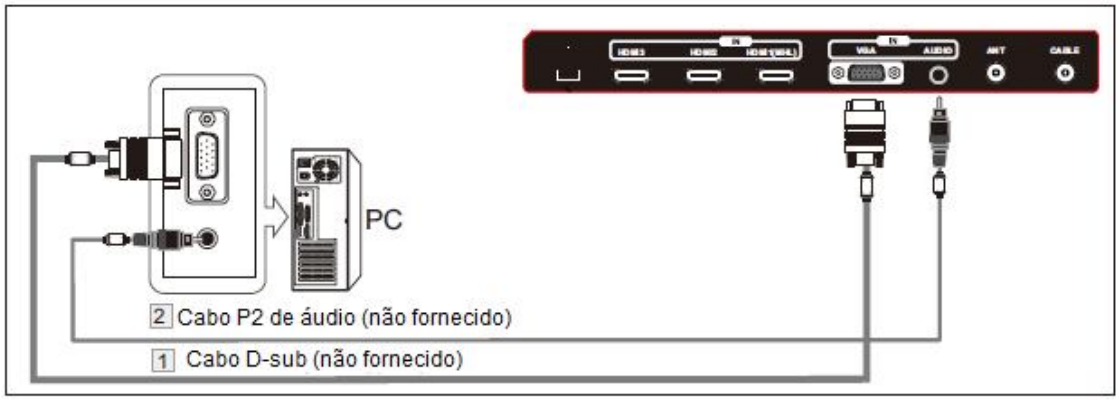
1. Conecte um cabo coaxial entre os conectores SPDIF na TV e no conector do Áudio Player Digital System.
2. Quando um sistema de áudio digital está ligado num Terminal de SPDIF: diminuir o ganho (volume) da TV, e ajustar o nível de volume no controle de volume do Áudio Player Digital System.

Nota :

1. Sempre que você conectar um dispositivo externo ao seu televisor, certifique-se de que dois estejam desligados pela Chave Power ou, na ausência desta, retire o cabo de rede da tomada.

Conexões Externas

Conexão de PC



Cada PC tem uma configuração do painel traseiro diferente.

1. Conecte um cabo D-Sub entre o conector VGA / PC IN na TV e o conector de saída PC em seu computador.
2. Conecte um cabo de áudio P2 entre o PC ÁUDIO IN na TV e o conector de saída de áudio no seu computador.
Você deve configurar o software do PC antes de ligar um PC à sua TV (consulte o manual do seu PC - Configurações de tela)
3. Para conectar um NOTEBOOK recomendamos utilizar a conexão HDMI

Nota :
1. Sempre que você conectar um dispositivo externo ao seu televisor, certifique-se de que dois estejam desligados pela Chave Power ou, na ausência desta, retire o cabo de rede da tomada.

SINAIS Suportados

Entrada	Sinal
TV Digital	ISDB-T
TV Analógica	PAL-M/PAL-N/NTSC-M
AV Composto	PAL/NTSC

Entrada	Resolução		Frequencia Vertical
PC/VGA	VGA	640x480	60/75Hz
	SVGA	800X600	60/75Hz
	XGA	1024X768	60/75Hz
	SXGA	1280X1024	60Hz
		1360X768	60Hz

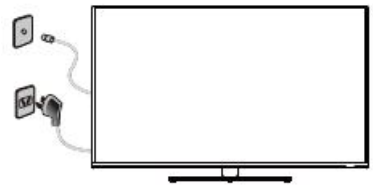
Entrada	Resolução	Frequencia Vertical
Video Componente	480i	60Hz
	480p	60Hz
	720p	60Hz
	1080i	60Hz
	1080p	60Hz
HDMI	480p	60Hz
	576p	60Hz
	720p	60Hz
	1080i	60Hz
	1080p	60Hz
DVI-HDMI	640x480	60Hz
	800X600	60Hz
	1024X768	60Hz
	1280X1024	60Hz

Operação Basica

Ligando e Desligando a TV

Como Ligar/Desligar a sua TV

1. Insira o plugue do cabo de alimentação numa tomada AC e ligue a Chave Power da TV.



2. Se a TV estiver no modo Stand-By, pressione a tecla POWER no controle remoto ou a tecla ⏻ no painel inferior da TV.
3. Depois de ligada aguarde aproximadamente 10 segundos antes de começar a acionar o Controle Remoto
4. Para desligar aperte a tecla POWER no controle remoto ou a tecla ⏻ no painel inferior.
5. Se você quiser desligar a TV completamente, desligue a Chave Power.
6. Depois de desligar o aparelho, você deve esperar pelo menos 5 segundos antes de ligar novamente.

Desligamento Automático
Você pode configurar a sua TV para desligar automaticamente quando não tiver sinal no modo TV ou não estiver operando o PC em modo VGA nas seguintes condições:
1. Se não houver sinal, a TV entrará automaticamente no modo Stand-By após 10 minutos.
2. No modo VGA, se não houver qualquer operação por 2 minutos, a TV entrará em modo Stand-by.

Para fazer esta configuração:
1. Vá a HOME PAGE e Selecione no canto superior direito o 3º Ícone - CONFIGURAR.
2. Pressione Enter e selecione “PESSOAL”→”Poupança de Energia”→”Sem Sinal Standby”→”ON”

Caso queira mudar o tempo de desligamento:
1. Vá a HOME PAGE e Selecione no canto superior direito o 3º Ícone - CONFIGURAR.
2. Pressione Enter e selecione “PESSOAL”→”Poupança de Energia”→”Sem Sinal Standby”→”OFF”
3. Selecione “Sem Ação Standby” e em seguida Enter e selecione entre as opções de tempo mostradas.

Veja outras opções para desligar automaticamente na Pagina 34.

Memória antes de desligar a TV
Os ajustes de canais e de som e imagens são memorizados antes que a TV seja desligada. Quando a TV for ligada novamente ela vai funcionar conforme as últimas configurações.

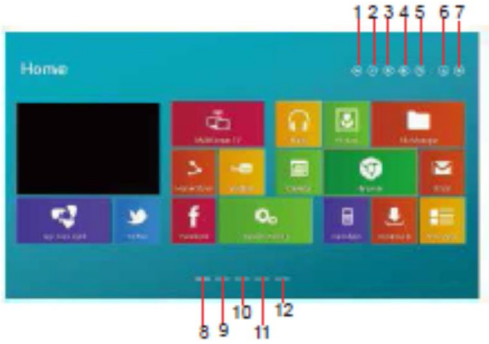
Operação Basica

Navegando no MENU

NOTA: Antes de operar as funções que requerem acesso a internet e outros recursos avançados é muito importante ler o GUIA DE RECURSOS SMART.

Interface Principal (HOME PAGE)

Quando a TV for ligada irá aparecer o HOME PAGE



Teclas Seta: Seleciona o menu e o fundo do menu selecionado ficará laranja
Tecla Enter: Acesse as opções que você selecionou.
Tecla INPUT: Entra diretamente no modo TV ou na ENTRADA que você selecionou, em tela cheia.
Os ícones na parte superior direita da tela têm a seguintes funções (da esquerda para a direita):

1. Todos os aplicativos
2. Pesquisa
3. Configurar
4. Personalizar
5. Apps recentes
6. USB
7. WiFi

Nota:
1. A primeira área da foto (à esquerda) irá exibir as imagens de vídeo ativadas (TV ou entradas selecionadas), e ficará escura ou ruidosa quando não houver nenhum sinal.
2. A segunda área (ícones dos apps) mostra alguns aplicativos já instalados na TV, selecione o desejado e pressione a Tecla ENTER para acessar o aplicativo.
3. A terceira área é para acessar as páginas com mais apps, selecione e pressione a tecla ENTER, você vai entrar nas páginas seguintes.
8. Primeira Página (figura acima)
9. Segunda Página
10 -11-12. Paginas Personalizadas

Mouse Virtual

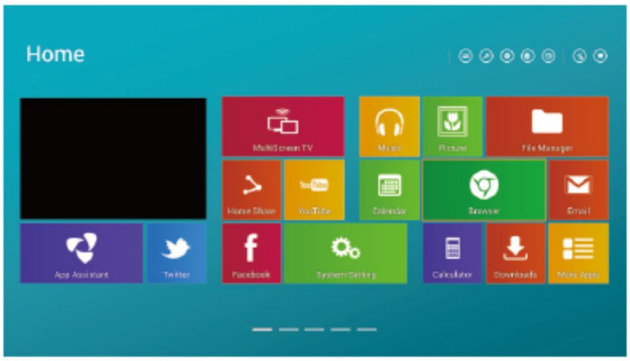
1. **Mouse Virtual**

1. Quando a TV Android Smart está ligada e você estiver navegando na Home Page e nos aplicativos, pressione o botão verde no Controle Remoto, a interface irá indicar "Mouse virtual ligado". Pressione 2X uma das Teclas ▲▼◆▶ no Controle Remoto e aparecerá uma "seta" como nos PC e você poderá usar o CR como um mouse.
2. Quando o controle remoto estiver ativado, pressione as teclas ▲▼◆▶ do controle remoto para mover o cursor do mouse na tela, e pressione a Tecla ENTER para confirmar a função.
3. Para retornar o controle remoto a sua função normal, pressione o botão verde no controle remoto novamente, e será mostrada "Mouse Virtual desligado" na tela.

Nota:
1. Esta função não funciona no modo TV, em multimídia e no gerenciamento de arquivos.
2. Este recurso é muito útil ao navegar no Facebook, YouTube, teclado e outros aplicativos.
3. Se o ponteiro não for utilizado durante um determinado período de tempo, ele irá desaparecer. Aperte novamente ▲▼◆▶ para reativa-lo (caso não tenha desligado com a tecla verde)

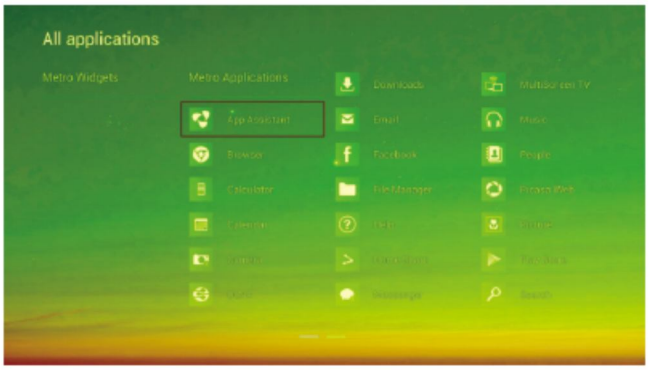
Operação Basica

Navegando no MENU



Aplicativos da TV

A tela Menu Aplicativos mostra os aplicativos fornecidos já embutidos na TV e aqueles que você baixar.



Tecla Menu: Quando estiver na HOME PAGE abre o Menu de aplicativos.
Tecla Exit: retorna para tela do Menu principal
Teclas Seta: Selecione o aplicativo que você deseja.
Tecla ENTER: Abre o aplicativo que você selecionou.

Nota:
Quando as aplicações ocupam mais de uma página, e a seleção em laranja está no lado esquerdo ou direito de cada linha, as teclas esquerda / direita permitem trocar de página.
.
Antes de operar as funções que requerem acesso a internet e outros recursos avançados é muito importante ler o GUIA DE RECURSOS SMART

Nota: 1) Alguns sites requerem cadastramento do usuário (login e senha)
2) A qualidade da navegação no SMART TV depende da qualidade e da velocidade da rede em que a TV está conectada (conexão com cabo é melhor do que WiFi)

MENU TV

Tecla Menu: Quando estiver no modo TV (ATV, DTV ou qualquer outra ENTRADA selecionada), abre o Menu TV.
Tecla Exit: Fecha o Menu TV.
Teclas seta ESQUERDA / DIREITA: Selecione as opções (ficará LARANJA).
Tecla ENTER: Abre o menu de configuração selecionado.

Nota: Alguns menus precisam da senha quando o sistema de bloqueio está ligado.

SOM

Modo de som

Diferentes configurações de som podem ser selecionadas quando você estiver assistindo a um determinado programa.
Existem cinco modos de som ("Padrão", "Música", "Filmes", "Esportes", "Usuário").

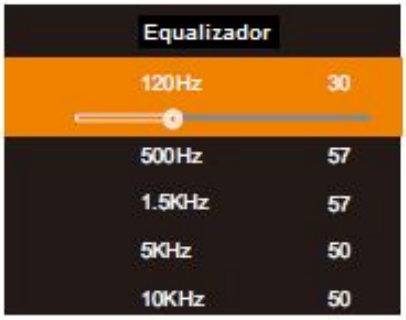
Use as teclas ◄/► para selecionar um modo de som.

- PADRÃO: Áudio no modo normal
- MÚSICA: Áudio no modo Música
- FILMES: Áudio com um som mais vibrante para filmes
- ESPORTES: Áudio com ênfase nos GRAVES.
- USUARIO: Você pode configurar conforme desejar (Veja “EQUALIZADOR”)

Equalizador

No Modo de Som **USUARIO** selecione **Equalizador,** pressione a Tecla **ENTER** para entrar no Submenu **Equalizador**.
Você pode ajustar o Áudio conforme sua preferencia

1. Use Teclas ▲/▼ para selecionar o item
2. Use Teclas ◄/► para aumentar ou diminuir o valor de cada item.



Balanço

Esta opção permite que você ajuste o equilíbrio do som entre os alto-falantes esquerdo / direito.
Use Teclas ◄/►para balancear os alto falantes.

Volume Automático

As emissoras têm diferentes condições de sinal, e é inconveniente ter que ajustar o volume cada vez que se troca de canal. **Volume Automático** ajusta automaticamente o volume da TV, diminuindo a saída de som quando o sinal de modulação é elevado ou aumentando a saída de som quando o sinal de modulação é baixo.
Use Teclas ◄/► para definir ligado ou desligado.

Surround

Usado para ligar o modo surround para obter efeito sonoro “espacial”.
Use Teclas ◄/► para definir ligado ou desligado.

Modo SPDIF

Usado para selecionar "Modo SPDIF". Esta opção só é usada no modo HDMI / DTV.
Use Teclas ◄/► para selecionar o modo "PCM" ou "RAW".

HDMI Som

Esta opção só é usada no modo HDMI.
Use Teclas ◄/►para selecionar o modo de Áudio HDMI: HDMI ou VGA.

Definição do Idioma de Linguagem (apenas no modo DTV)

Mantenha PORTUGUES como PRIMÀRIO e INGLES como SECUNDÁRIO

Pressione a tecla MTS/AUD no Controle Remoto e, quando disponibilizado pela emissora, será mostrado um Menu para selecionar o áudio original dos filmes. (Esta informação é de responsabilidade exclusiva das Emissoras).

Em ATV apertando esta tecla MTS/AUD seleciona-se Mono→Stereo→Stereo SAP

IMAGEM

Modo de Imagem

Há cinco modos de imagem (Padrão, Suave, Vívido, Usuário, Dinâmico).
No modo Usuário, você pode ajustar as configurações avançadas de imagem, tais como contraste, brilho, etc.

Formato de Tela

Selecione o tamanho da tela que melhor corresponde à sua preferencia de visualização.
Use Teclas ◄/►para selecionar um formato de tela.
Você pode usar a Tecla ZOOM no controle remoto para selecionar o formato de tela rapidamente.
Nota: fontes de vídeo diferentes têm diferentes formatos de tela (16:9, 4:3, Panorâmico, Cinema, Legenda, Ponto por Ponto).

Temperatura de Cor

Altera a tonalidade da cor da tela inteira de acordo a sua preferencia.
Use Teclas ◄/► para selecionar a temperatura de cor.
Padrão: Os brancos permanecem brancos.
Quente: Os brancos ficam avermelhados.
Frio: Os brancos ficam azulados.

Luz de Fundo

Altera o brilho da tela (iluminação de fundo da imagem).
Use Teclas ◄/► para diminuir ou aumentar a iluminação de fundo da imagem.

Redutor de Ruído

Pressione Teclas ◄/► para selecionar “Desligado”, “Baixo”, “Médio”, “Alto” e “Omissão” para melhorar o nível de ruído da imagem.
Nota: Redutor de Ruído não atua no Modo VGA (PC)

Gama RGB

Altera o Brilho e a Saturação de cor para uma melhor imagem.
Pressione Teclas ◄/► para selecionar “16~235” ou “0~255”.
Nota: Aplicável somente no modo HDMI. Selecione de acordo com o seu Blu-ray player.

Operação Basica

Ajustar Janela

Esta opção é aplicável somente no modo VGA
Use Tecla **ENTER** para mostrar o MENU **Ajustar Janela.**

- Ajuste Automático: Permite que a sua TV se auto ajuste conforme o sinal de vídeo do PC. Os ajustes grosso/fino e as posições H/V são ajustadas automaticamente.
- H-Position: ajusta a imagem horizontalmente na tela.
- V-Position: ajusta a imagem verticalmente na tela.
- Relógio/Fase: Remove ou reduz o ruído na imagem

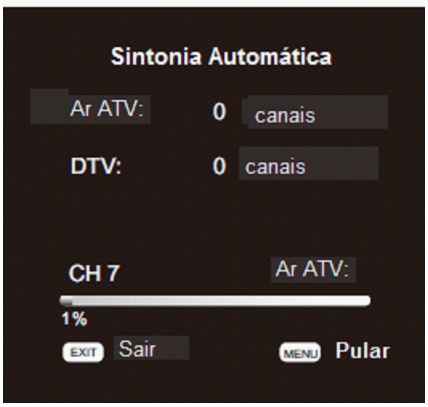
PROGRAMA

Sintonia Automática

Pressione Tecla **ENTER** em SINTONIA AUTOMATICA, um Submenu aparecerá, você pode definir qual Fonte de Sinal deseja sintonizar (Ar, Cabo ou Ar+Cabo).

Ar ATV: sinal TV analógico Ar
DTV: sinal TV Digital Ar

O número de canais pesquisados será mostrado na tela. Se optar por "AR + CABO", após a busca de canais de TV digital ser completada, a TV iniciará a sintonia dos canais Ar e Cabo. Quando a sintonia estiver concluída, todos os canais estarão salvos.
Nota: Se você quiser parar a Sintonia, você pode apertar a Tecla EXIT.



EPG(Somente para DTV)

Pressione a Tecla **ENTER** no item EPG para mostrar a programação das emissoras.
Nota: 1. Por favor, consulte a página 37 para obter mais detalhes sobre a função.
2. As informações são fornecidas pelas emissoras.

Sintonia Manual ATV

No menu SINTONIA AUTOMÁTICA, escolha " Sintonia Manual ATV" para entrar no Submenu " Sintonia Manual ATV ".

Canal Atual: Mostra os números dos canais e pelas TECLAS ◄► você seleciona o canal que deseja modificar.

Sistema de Cor: Selecione “Sistema de Cor” e aperte as TECLAS ◄► para selecionar a opção desejada.

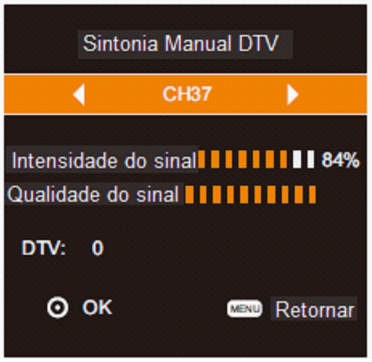
Sintonia Fina: Use esta opção caso a imagem e o som não estejam perfeitamente sintonizados.

Frequência: Mostra a frequência dos canais sintonizados.

Sintonia Manual DTV

No menu SINTONIA AUTOMÁTICA, escolha **"Sintonia Manual DTV"** para entrar no sub Menu **"Sintonia Manual DTV"**.

Aperte as teclas ◄► para escolher o canal e pressione a tecla **ENTER** para sintonizar e, em seguida, a TV irá armazenar o canal de TV digital, se existir um sinal de TV digital presente.



Editar Canal

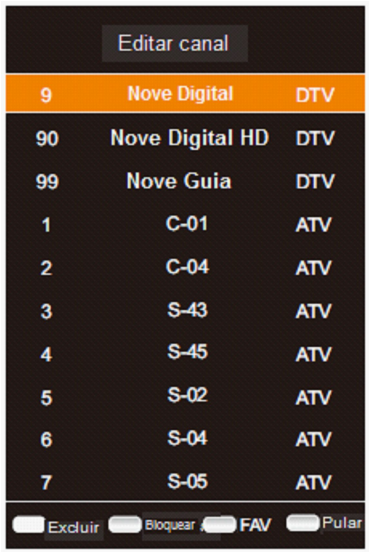
Use as teclas ▲/▼ para selecionar "Editar Canal" e para selecionar os canais da lista, use as Teclas Coloridas para editar os canais.

Excluir:
1. Selecione o canal a ser excluido.
2. Pressione a tecla VERMELHA
   Nota: Canais excluídos só aparecem após nova busca automática.

Bloquear:
1. Selecione o canal a ser bloqueado
2. Pressione a tecla VERDE
   Nota: Pressione VERDE novamente em um canal bloqueado para desbloquea-lo.

FAV:
1. Selecione o canal que deseja por na lista de acesso rápido
2. Pressione a tecla AMARELA
   Nota: Pressione AMARELA novamente para cancelar o FAVORITO

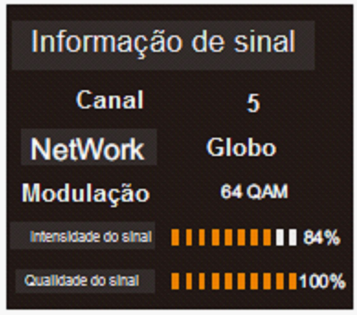
Pular:
1. Selecione o canal a ser ignorado na sequencia de canais
2. Pressione a tecla AZUL
   Nota: Pressione AZUL em um canal omitido para retornar a sequencia.



Informações sobre o sinal (somente em DTV)

1. Use as teclas ▲/▼ para escolher **Informação de Sinal.**
2. Pressione **ENTER** ou a tecla ▶ para ver a informação do canal DTV.

NOTA: Intensidade e Qualidade do Sinal (Apenas DTV):
Ao contrário dos canais analógicos, em que pode haver variação na qualidade da recepção, canais digitais devem ter qualidade de recepção perfeita ou você não irá sintoniza-los. Ao contrário dos canais analógicos, você não tem a possibilidade de fazer a sintonia fina do canal. Se a intensidade do sinal indica que o sinal é fraco, uma possível solução é ajustar a posição da sua antena para aumentar a intensidade do sinal. Ajuste a antena até encontrar uma posição com o sinal mais forte ou instale um amplificador de antena.
OBSERVAÇÃO: Isto não depende da sua TV é uma característica da Transmissão Digital.



ENTRADA

Pressione a tecla INPUT do controle remoto para entrar no menu " ENTRADA". Use ◀/▶ para mover o cursor até a entrada desejada e pressione a tecla **ENTER** para confirmar.

Operação Basica

FUNÇÃO

3D

1. 2D-3D: Transforma filme 2D em modo 3D.
2. 3D-2D: Transforma filme 3D no modo 2D.
3. 3D-Desligado: Bloqueia modo 3D e define o modo 2D.
4. 3D Automático: Quando está ligado, todos os filmes de fonte 3D irão mudar automaticamente para o modo 3D. Quando está desligado, só os formatos Frame Packing e MVC 3D irão mudar automaticamente para o modo 3D.
5. Clareza 3D: ajusta filmes de modo diferente, com base em diferentes formatos 3D.
6. 3D Motor: Pressione a tecla **ENTER** para entrar no menu "3D Motor", você pode definir o efeito 3D e a sequencia 3D.

Nota:

1. As funções e efeitos acima descritos dependem do filme que está sendo assistido.
2. Assistir conteúdo 3D por muito tempo pode causar dor de cabeça ou vista cansada, por favor, pare de assistir se você perceber qualquer sensação desconfortável e descanse imediatamente. Por favor, consulte um médico se o mal estar continuar.
3. Fontes de filmes 3D confiáveis são imprescindíveis para assistir 3D com qualidade.
4. Sugere-se assistir a programas em 3D sob temperatura acima de 10 °C para obter o melhor efeito 3D.
5. Quando no modo 3D, "2D-3D" não pode ser selecionado. Quando estiver no modo 2D, "3D-2D" não pode ser selecionado.

GINGA (TV INTERATIVA DIGITAL)

A TV Interativa Digital é um serviço de TV interativa fornecido pelas emissoras de TV Digital
Exemplos de atividades interativas disponíveis:

- Ver informações sobre programas de TV
- Participar de um teste ou um concurso
- Jogar
- Votar
- Participar de um bate-papo

Visite o site da emissora para obter mais informações sobre o sistema interativo disponível.

Com a TV conectada a uma rede doméstica com conexão à Internet, você poderá utilizar a interatividade e responder diretamente aos serviços interativos fornecidos pela emissora.
Caso não esteja conectado a Internet você somente verá as informações sobre o programa e não poderá interagir com a emissora.

Acessar

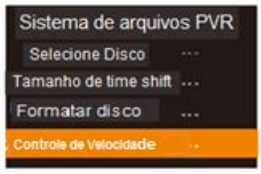
1. Pressione ◀/▶ para selecionar "*Ligado" ou "Desligado*".
2. Selecione "Aplicação Ginga" para ver se a emissora está disponibilizando a interatividade.
3. Se não estiver disponível aparecerá uma Informação que o serviço não foi encontrado.
4. Se houver aparecerá a indicação do serviço. Pressione **Enter (OK),** aguarde alguns segundos e após o aplicativo ter sido carregado é exibido um ícone com a letra "i".

5. Pressione **Enter (OK)** para abrir o aplicativo interativo.
6. Siga as instruções na tela. Utilize as teclas ▲▼◀▶ e **Enter (OK)** para acessar as informações, algumas vezes você é solicitado para pressionar uma Tecla Colorida do Controle remoto. (obs: VOLTAR → tecla BACK; SAIR → Tecla EXIT)
7. Pressione **EXIT** para fechar a página interativa.

Nota: Todas as opções, conteúdos e modos de ajustes são de responsabilidade da emissora.

Sistema de Arquivos PVR (disponível somente no modo DTV)

Pressione a tecla **ENTER** quando estiver com Sistemas de Arquivos PVR selecionado para entrar no Submenu Sistema de Arquivos PVR abaixo.



Nota: Por favor, consulte a página 35 para obter mais detalhes sobre a função.

Ajuste do Link – CEC

Esta função detalha a configuração para comandar e controlar dispositivos compatíveis com CEC (Consumer Electronic Control), que são conectados por meio de HDMI, usando apenas o controle remoto da TV.

1. Quando "Ajustes do Link" está para Ligado, permite ao usuário comandar e controlar aparelhos compatíveis com CEC, utilizando o controle remoto da TV.
2. "Standby automático" permitirá que os aparelhos habilitados pelo CEC entrem no modo Stand By quando a TV entrar no modo Stand By.
3. Se "Ligar Automático" está ligado, seus aparelhos habilitados pelo CEC vão ligar quando o seu TV for ligado.
3. "Definição ARC" ativa a função ARC (Audio Return Channel) característica que permite que O áudio da TV seja enviado pelo cabo HDMI para um Soundbar ou para um Home Theater.
5. "Lista de Dispositivos" irá mostrar todos os aparelhos habilitados pelo CEC que estejam conectados na TV por cabo HDMI.

Controles de Link

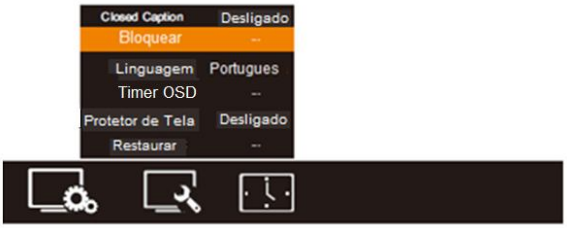
Esta função permite que o usuário comande e controle aparelhos habilitados pelo CEC (Consumer Electronic Control), que estão ligados através de HDMI, usando apenas o controle remoto da TV. Este recurso será desativado se não houver nenhum aparelho CEC conectado com a TV ou "Ativar CEC" no submenu em "Ajuste do Link-CEC" estiver desligado.

1. A função "LIGAR" irá desligar ou ligar os seus aparelhos habilitados para CEC.
2. "Menu Raiz" vai abrir o menu principal de seus aparelhos habilitados para CEC.
3. “Menu de ajustes" vai abrir o menu de configuração de seus dispositivos habilitados para CEC.
4. A função "Menu" irá abrir o menu do recurso que estiver sendo processado no momento pelo CEC .

Mudar Auto MHL

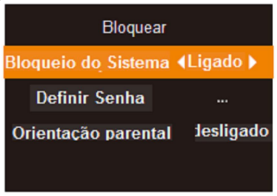
Ativa ou Desativa a função que permite acessar dados do celular via cabo MHL (consulte o **Guia de Recursos SMART**)

OPÇÃO



CLOSED CAPTION

Permite habilitar LEGENDA quando estiver disponibilizado no canal.



Bloquear

A função Bloquear exige uma senha se o bloqueio do sistema estiver ativado.
Pressione a tecla **ENTER** na opção "Bloquear".
Quando aparecer o menu de diálogo de senha, digite a sua senha de 4 dígitos para entrar no Submenu "Bloquear" (a senha de fábrica é 0000, recomenda-se troca-la pela sua própria.)
Caso você esqueça a sua senha use a senha secreta 1980, que desbloqueia sempre que você precisar.

Procedimento para bloquear

1. Pressione ▲/▼ para selecionar a opção "Bloqueio do Sistema".
2. Pressione ◀/▶ para selecionar Ligado ou desligado.

Definir senha

Digite a sua senha antiga de 4 dígitos.
Escolha sua nova senha de 4 dígitos.
Digite novamente a nova senha para confirmar.

OPÇÃO

Orientação Parental

Esta opção só pode ser utilizada no modo DTV.
1. Pressione ▲/▼ para selecionar a opção "Orientação Parental".
2. Pressione ◀/▶ para selecionar o nível de bloqueio desejado.

Linguagem

Selecione o Idioma do OSD.

Timer OSD

Ajuste o tempo de permanência do MENU na tela

Protetor de Tela

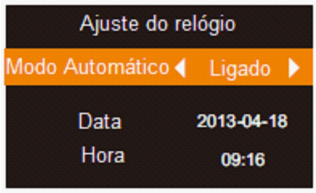
Esta opção só pode ser utilizada no modo ATV.
Pressione ◀/▶ para selecionar "Ligado" ou "Desligado".

Restaurar
Retorna os ajustes para a configuração de fábrica e cancela os canais selecionados. Um Menu de dialogo será mostrado e deve ser selecionado RESTAURAR para confirmar

Tempo

Ajuste do Relógio

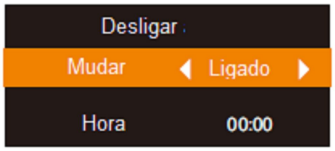
Entre no menu Ajuste do Relógio para definir a data e hora. Na opção "Modo Automático", você pode obter o tempo através das emissoras DTV ou da INTERNET.



Ligar

Ajuste uma hora para ligar a TV (a TV deve estar no modo Stand-by).

Desligar
Ajuste uma determinada hora para desligar a TV.



Temporizador

Pressione as teclas ◀/▶ para selecionar um tempo para desligar a TV (independente do ajuste **Desligar**).
As opções são: Off, 10min, 20min, 30min, 60min, 90min, 120min, 180min, 240min).
NOTAS:

1. O ajuste Temporizador será cancelado se a TV for desligada ou houver uma interrupção de energia.
2. Quando o tempo restante ficar menor que 60 segundos, um aviso de alerta será mostrado na tela.
   Caso deseje continuar assistindo seu programa aperte qualquer tecla para cancelar o desligamento.

Fuso Horário

Selecione esta opção para trocar o fuso horário na sua TV

1. Pressione as teclas ▲/▼ para selecionar “Fuso Horário”.
2. Pressione as teclas ◀/▶ para selecionar o fuso horário.

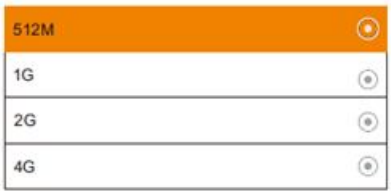
Operação Basica

PVR

Sistema de arquivos PVR (disponível somente no modo DTV)
ATENÇÃO:

1. Antes de conectar o dispositivo USB (pen Drive) à TV, salve os arquivos em outro dispositivo para evitar danos ou perda de dados.
2. Um dispositivo USB deve ser formatado quando usado pela primeira vez para PVR. Todos os dados existentes no disco serão perdidos durante o processo de formatação. Faça um backup de seu dispositivo. Recomenda-se usar um dispositivo para uso exclusivo como PVR. Não desligue o dispositivo ou a TV durante a formatação.
3. Não modifique os arquivos PVR em um PC.

Nota: Verifique se o seu dispositivo USB é compatível com a TV e capaz de suportar a Gravação PVR.



Selecione Disco: Escolha o dispositivo USB para o PVR.
Tamanho de Time Shift: Escolha o tamanho para os arquivos de PVR.
Formatar Disco: O disco deve ser formatado antes de usar o PVR. Não remova o dispositivo ou desligue a TV durante a formatação.
Nota: Quanto maior a capacidade do seu dispositivo mais tempo vai demorar para a formatação. Pode demorar alguns minutos para formatar, isto não é um defeito, aguarde o término da formatação.
Controle de Velocidade: Testa a velocidade do dispositivo.

NOTA: Certifique-se que o Relogio e a Data estão atualizados.

Operação Basica

Time Shift (Interruptor de Tempo)
Esta função permite que você "pause" o programa que está assistindo. Isto é, grave quando, por exemplo, tiver que se ausentar da sala por alguns instantes ou tiver que atender o telefone. Esta gravação só poderá ser visualizada durante o processo TIME SHIFT (se você sair deste modo não poderá visualizar a gravação). Se você desejar fazer uma gravação para assistir em outro momento favor utilizar a opção **Gravação Instantânea**.

NOTA: Certifique-se que o Relógio e a Data estão atualizados.

1) No modo DTV, pressione a tecla PLAY / PAUSE para pausar o programa DTV. O período que um programa pode ser pausado depende do "Tamanho do Time Shift" programado no menu PVR.
2) Pressione a tecla PLAY / PAUSE novamente para reproduzir o programa a partir do ponto onde foi pausado.
3) Enquanto você estiver reproduzindo no modo TIME SHIFT pressionando a tecla MENU no Controle remoto aparecerá o menu abaixo.

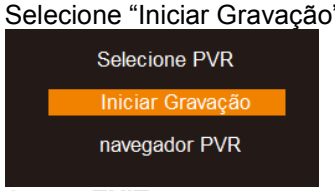
Você pode pausar, avançar, retroceder, aplicar slow motion e, na função TimePlay escolher diretamente a partir de qual hora deseja visualizar a gravação (porem se você determinar um horário não poderá voltar a visualizar desde o inicio do TIME SHIFT, somente a partir da hora fixada).

4) Pressione "EXIT" para sair do modo Time Shift. (ou pressione ENTER em Stop no menu).

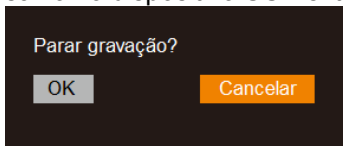
Nota: Time Shift vai parar se você mudar de canal, mudar as entradas ou entrar em modo Stand-By enquanto estiver no modo Time Shift.

Gravação Instantânea

1. No modo DTV, pressione a Tecla **RECORD** no controle remoto para iniciar a gravação do programa que está sendo assistido.
   Selecione "Iniciar Gravação"



2. Aperte **EXIT** para parar a gravação, o arquivo gravado fica salvo no dispositivo USB externo automaticamente.



3. Para assistir o programa gravado aperte **RECORD** novamente e selecione "navegador PVR" no menu do passo 1.
4. Aparecerá a lista de programas gravados e você poderá escolher qual gravação deseja assistir, apertando ENTER visualizará em tela cheia. Caso deseje eliminar alguma gravação aperte a Tecla Vermelha para apagar.

NOTA: Enquanto a gravação está em andamento, você não pode mudar de canal ou as entradas, pois a gravação irá parar automaticamente.

EPG

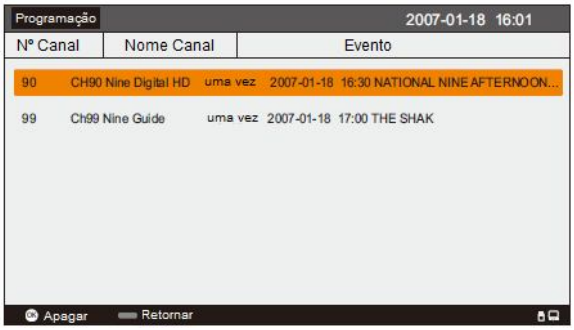
EPG (Guia Eletrônico de Programação) p/ DTV

NOTA: Certifique-se que o Relógio e a Data estão atualizados.

No modo DTV, pressione a Tecla **"EPG"** para acessar o menu EPG.
No menu EPG, pressione a tecla "Vermelha" para programar uma gravação de um programa selecionado no EPG.

Pressione a tecla **ENTER** para configurar um lembrete.
Nota: Use ◀/▶ para ajustar o tempo programado, pressione a tecla **ENTER** para salvar a configuração.

Pressione a tecla “AZUL” para entrar no menu Lista Programação.



Pressione EXIT para sair do modo EPG

Operação Basica

Introdução

Esta TV tem um Reprodutor de Mídia Digital. Ele pode reconhecer dispositivos compatíveis com USB1.1/2.0/3.0, incluindo SD Card, disco rígido USB, Pen Drive, e câmera digital. Você pode reproduzir imagens, música e vídeos.
Nota: Não remova o dispositivo durante a transferência de dados. Isso pode causar problemas para o sistema.
Formatos suportados estão listados abaixo.

Dados	Formato
Imagem	JPG,JPEG,PNG,BMP
Música	MP3, AAC
Vídeo	MPG,MPEG,MP4,MOV,MKV

Gerenciamento de Dispositivos e Arquivos

Inicialização

Na INTERFACE PRINCIPAL (pag. 23), clique no ícone “File Manager” para entrar no modo USB. Se nenhum disco for encontrado, uma caixa de diálogo irá mostrar a seguinte Informação conforme figura abaixo.

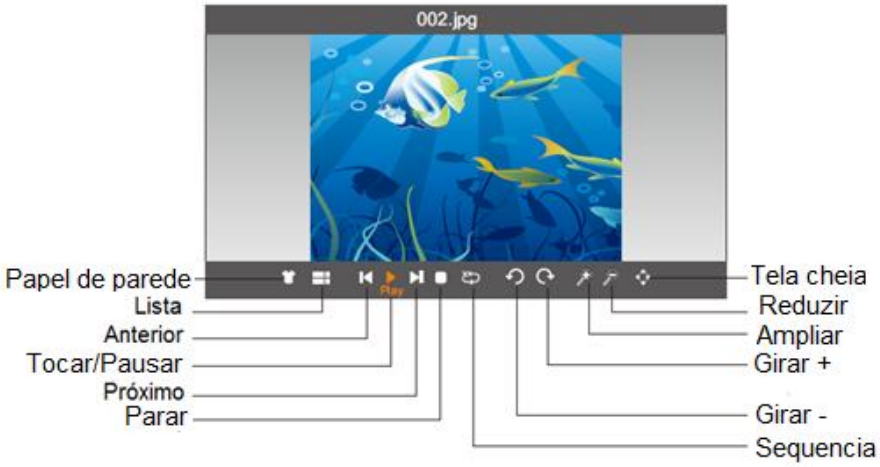
Quando um dispositivo estiver inserido, algo como a Figura abaixo será mostrado.

.

Utilizando USB

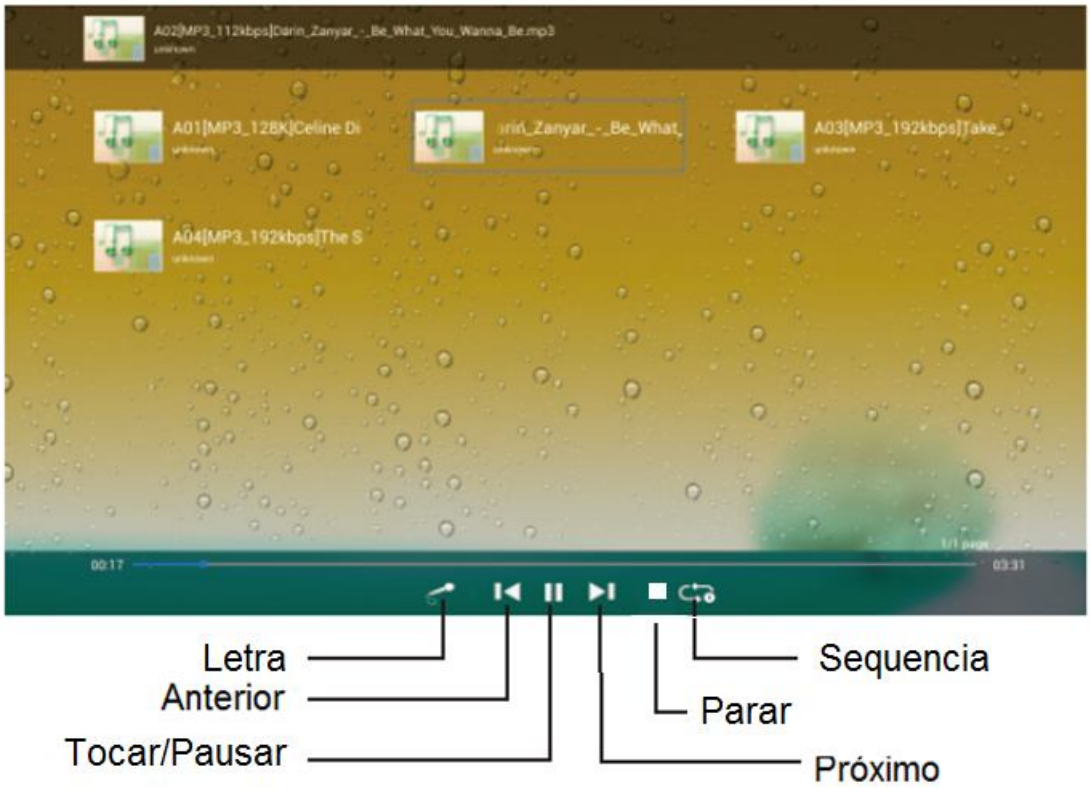
1. Fotos

Pressione a tecla MENU para mostrar / ocultar o menu de controles de reprodução.
As funções estão indicadas abaixo.



2. Música

Pressione a tecla MENU para mostrar / ocultar o menu de controles de reprodução.
As funções estão indicadas abaixo.

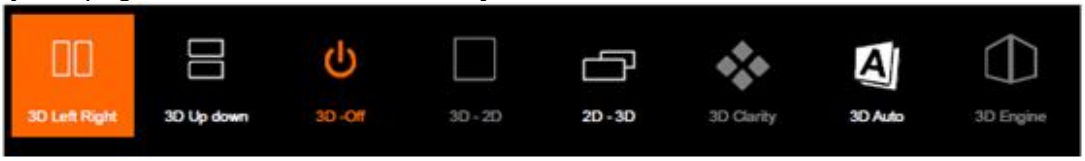


3. Filmes

Pressione a tecla MENU para mostrar / ocultar o menu de controles de reprodução.
As funções estão indicadas abaixo.

4. 3D

Pressione a tecla 2D/3D para abrir o Menu 3D
Veja na pagina 31 os detalhes das funções 3D

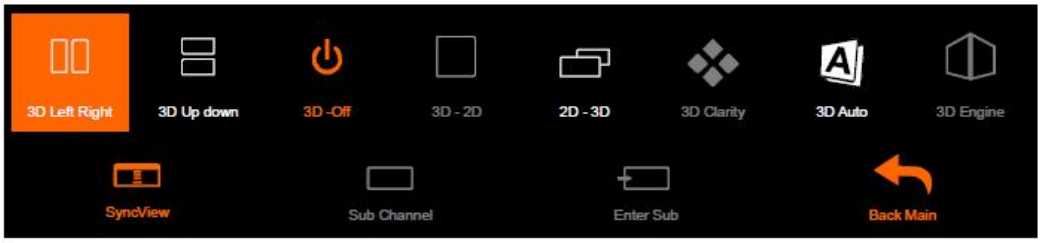


5. SyncView

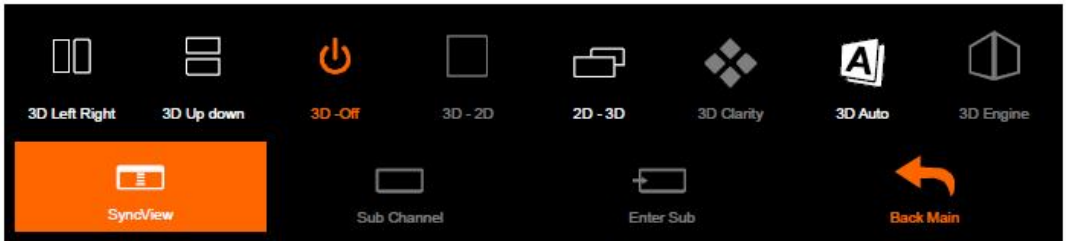
Nota: SyncView só é possível no Modo USB.

Insira o dispositivo USB com o filme que deseja assistir.
Pressione a tecla 2D/3D no controle remoto para abrir o menu de 3D/SyncView. Este menu tem dois grupos de funções, as funções da linha de cima são para configurar 3D (ver pag.32).

As funções da linha inferior são para configurar SyncView (vide Guia de Recursos Smart) .

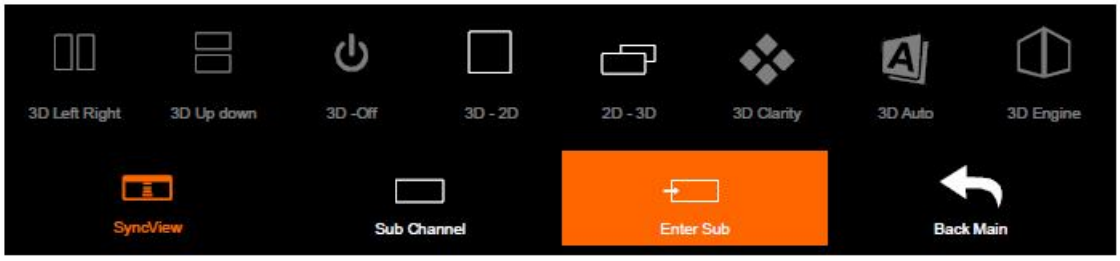


Selecione o ícone SyncView e pressione ENTER para entrar no modo SyncView.



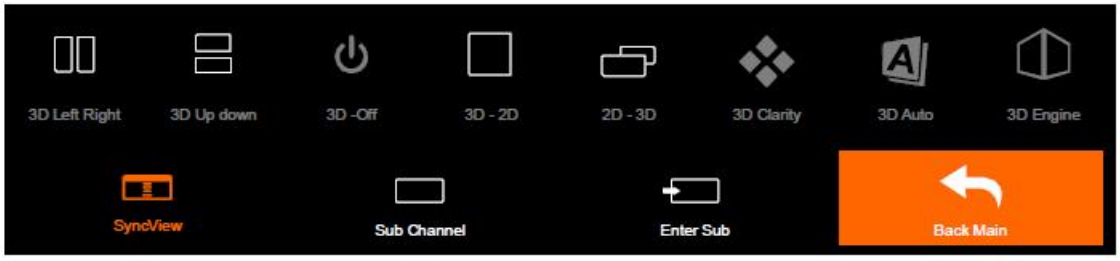
Selecione a opção Sub Channel (Sub Canal) e pressione ENTER para abrir o menu de seleção de Sub Channel.
Pressione as teclas “▲/▼”e ENTER para selecionar um canal.

Selecione Enter Sub (Entrar no Sub Canal) e pressione ENTER para entrar no sub canal desejado.



Na tela de USB ative o filme que deseja assistir enquanto o Sub canal é assistido por outra pessoa (um Fone de ouvido é necessário para ouvir o sub canal)

Selecione Back Main (Voltar) e pressione ENTER para sair do modo SyncView



Problemas e Soluções

Se você tiver qualquer problema, verifique as soluções para cada sintoma listado abaixo. Os seguintes sintomas podem ter sido causados por ajuste inadequado em vez de ser defeito da TV. Se o problema persistir, entre em contato com o Atendimento ao Cliente, ver verso para detalhes do contato.

SINTOMAS	POSSIVEL SOLUÇAO
Não liga	Por favor, verifique se o cabo de alimentação está conectado e que a tomada está funcionando. Verifique se a Chave Power está ligada. Desligue o cabo de alimentação e conecte-o após 1 minuto e reinicie a TV.
Sem Imagem	Verifique a conexão da antena. A Emissora pode estar enfrentando problemas, troque de canal. Por favor, ajuste contraste e brilho.
Boa Imagem mas sem Som	Aumente o volume. Por favor, verifique se TV está em modo silencioso, pressione o botão MUTE no controle remoto. Por favor, verifique as configurações de Áudio. Se estiver utilizando dispositivos externos, verifique se os seus volumes não estão muito baixo ou desligado. Se usar AV ou Componente, por favor certifique-se de que os cabos estão conectados corretamente e se não estão soltos. Se estiver usando cabo DVI para HDMI, um cabo de áudio separado é necessário. Certifique-se de que um fone de ouvido não está conectado.
Com Som, mas com cor anormal ou sem imagem.	Verifique a conexão da antena e as condições da antena. Se estiver usando a entrada Componente, por favor, verifique as conexões. Ligações erradas ou soltas podem provocar cores erradas ou fazer com que a tela fique branca.
Controle Remoto não funciona	As pilhas do CR podem ter se esgotado, se necessário, por favor, troque as pilhas. Limpe a lente do CR. A distância entre a TV e o CR deve estar dentro de 8m, dentro do ângulo de operação recomendada e o caminho deve estar livre de obstáculos.
Tela cintilando em VGA	Valor V-HEIGHT pode estar muito alto, reiniciar o computador e entrar no modo seguro, em seguida, definir parâmetros do monitor para corrigir valor de acordo com descrição de ajuste.
Barras Horizontais em VGA	Fase pode estar inadequada, ajuste a fase de acordo com a posição da imagem.
Pontos coloridos podem estar presentes na tela	Embora a tela de LED seja feita com tecnologia de alta precisão e 99,99% ou mais dos pixels sejam efetivos, pontos pretos podem aparecer ou pontos brilhantes de luz (vermelho, azul ou verde) podem aparecer constantemente na tela LED. Esta é uma propriedade estrutural da tela LED e não de um defeito.
A imagem está distorcida	Mantenha a TV longe de fontes de energia elétrica ruidosas, como carros, secadores de cabelo, máquinas de soldar, caixas acústicas e todo o equipamento opcional. Interferência atmosférica elétrica, como tempestades com raios podem causar distorções na imagem. Ao instalar outros equipamentos opcionais, deixe algum espaço entre o equipamento opcional e o televisor. Verifique a antena e a conexão. Mantenha a antena longe de qualquer ponto de energia ou cabos de entrada ou saída.

Problemas e Soluções

SINTOMAS	POSSIVEL SOLUÇAO
Após Sintonia Automática alguns canais não foram sintonizados	Verifique se a sua área é coberta por transmissões Digitais. Tente reajustar ou sintonizar manualmente os canais que faltam. Verifique se você está usando o tipo de antena correta – por favor, ver pg.15 'Conexão da Antena'.
Canal não pode ser selecionado	Verifique no menu principal se o canal foi bloqueado, durante as configurações.
USB não reproduz	Por favor, verifique o dispositivo USB está bem conectado. O dispositivo não foi formatado. Por favor, certifique-se que dispositivo USB é compatível e os arquivos multimídia são suportados pela TV.
A imagem está distorcida mostrando blocos tipo mosaico, pontos, etc.	A compressão de conteúdos de vídeo pode causar distorção especialmente em imagens em movimento rápido como esportes e filmes de ação.
Ruído nos falantes	Verifique as conexões dos cabos, certifique-se de que um cabo de vídeo não está conectado em uma entrada de áudio. Nível baixo de sinal pode causar distorção de som.
TV desliga automaticamente	Verifique se DESLIGA está selecionado no Menu Tempo
TV liga automaticamente	Verifique se LIGA está selecionado no Menu Tempo
Imagem não está Full Screen	Barras pretas de cada lado são exibidas em canais HD ao exibir conteúdo SD (4:3). Barras pretas em cima e embaixo serão mostradas em filmes que tem proporções diferentes de sua TV. Ajustar o tamanho da imagem no seu DVD/Blu-ray ou na TV para tela cheia (full screen).
PVR não funciona	O PVR só funciona no modo DTV e com um Pen drive formatado colocado na entrada USB
Tela cortada no modo PC HDMI	Ao utilizar a entrada HDMI 1080p a partir de um PC, por favor, defina o "Formato de Tela" na TV para "Ponto por Ponto". Assim a TV pode mostrar a imagem sem cortes.
TV trava (com ou sem Mensagem na tela) e o CR não funciona	Desligar a chave geral por 1 minuto; religa-la e acionar o CR novamente.

Defeitos na imagem e razões

Imagem "neblina"

Imagem com aspecto de neblina é normalmente devido a sinal fraco. Reposicione a antena ou instale um amplificador de antena

Imagem dupla/fantasma

Imagem dupla é normalmente causada por reflexões do sinal nos edificios. Reposicione a direção da antena ou monte-a mais alto.
Fantasmas tambem ocorrem quando imagens fixas são exibidas continuamente. Este efeito desaparece após algun segundos

Interferencia por ondas de rádio

Padrão com forma de onda movendo-se pela tela são causados por Transmissores de Rádio na vizinhança.

Interferencia por alta temperatura eletrotermica

Padrões diagonais ou espinha de peixe aparecem na imagem ou parte da imagem some. Provavelmente é causado pela alta temperatura de equipamentos eletrotermicos na vizinhança de hospitais.

TERMO DE GARANTIA

A *Nu-World do Brasil Ltda.* assegura ao comprador deste aparelho a garantia conforme o Código de Defesa do Consumidor. O prazo legal é de 90 dias a partir da data de emissão da Nota Fiscal de venda, mais 275 dias de garantia adicional (exceto para acessórios), perfazendo um total de 365 dias, desde que o aparelho tenha sido instalado e utilizado conforme orientações descritas no Manual de Instruções e que seu uso não seja destinado a fins comerciais.

1. A garantia é válida pelo prazo acima especificado, contado a partir da data de aquisição pelo primeiro comprador, mesmo que a propriedade do produto tenha sido transferida.
2. Durante este período, a garantia cobre totalmente a mão de obra e peças no reparo de defeitos devidamente constatados como sendo de fabricação. Somente um técnico autorizado pela *Nu-World do Brasil Ltda.* está habilitado a realizar os serviços de reparo cobertos pela garantia, mediante apresentação da Nota Fiscal de venda.
3. A *Nu-World do Brasil Ltda.* poderá incluir no reparo, a substituição de peças ou placas, por novas ou recondicionadas equivalentes.
4. A *Nu-World do Brasil Ltda.* não se responsabiliza por indenizações superiores ao valor do produto devido a qualquer perda de uso, perda de tempo, inconveniência, ou outros danos diretos ou indiretos, decorrentes do uso ou da impossibilidade de uso do produto.
5. A GARANTIA somente é válida no Território Brasileiro.
6. Os acessórios que acompanham o produto estão cobertos pela garantia por 90 dias, conforme determinação legal. Após o vencimento dela, é de responsabilidade do próprio usuário a reposição dos mesmos em caso de danos ou perda.

A GARANTIA PERDERÁ SEU EFEITO SE:

a) a instalação ou utilização do produto estiver em desacordo com as recomendações do Manual de Instruções;
b) o produto sofrer qualquer dano provocado por acidente, queda, agente da natureza, maus-tratos e uso de produtos abrasivos ou químicos ou ainda alterações e consertos realizados por pessoas não autorizadas pela *Nu-World do Brasil Ltda.* Por precaução, é recomendado desconectar o produto da tomada e da antena quando não for usá-lo por longo período ou durante tempestades com raios;
c) a Nota Fiscal e/ou número de série do produto estiverem adulterados, rasurados ou danificados;
d) os defeitos ou desempenho insatisfatório forem provocados pela utilização de acessórios ou dispositivos de leitura em desacordo com as especificações técnicas da *Nu-World do Brasil Ltda.*, normas técnicas oficiais ou pela utilização de rede elétrica imprópria ou sujeita a flutuações excessivas;
e) ocorrer danos ou mau funcionamento do aparelho, causados pela instalação de softwares não fornecidos com o aparelho;
f) ocorrer oxidações geradas por contato com líquidos, umidade, vapor, entre outros;
g) o produto for examinado, alterado, adulterado, fraudado, ajustado, corrompido ou consertado por pessoa não autorizada pelo *Nu-World do Brasil Ltda.*;
h) o produto for adquirido provindo de saldo, mostruário/ demonstração ou compra no estado, caracterizado pela identificação na Nota Fiscal de compra e/ou preço muito inferior ao praticado pelo mercado.

A GARANTIA NÃO COBRE:

a) transporte e remoção do produto para conserto. Se o consumidor desejar ser atendido no local indicado por ele, ficará a critério do Serviço de Assistência Técnica Nu-World do Brasil Ltda. a cobrança ou não da taxa de visita, devendo o consumidor consultar quando solicitar o serviço;
b) garantias estendidas oferecidas por terceiros além das contidas neste Termo;
c) eliminação de interferências externas ao produto, que prejudiquem seu desempenho, bem como dificuldades de recepção inerente ao local onde o produto é utilizado;
d) serviços de instalação de antenas, regulagem externas à TV e limpeza;
e) perda de arquivos devido a descuido durante a transferência de dados ou manuseio incorreto.

Atendimento ao Consumidor

Telefone: (11)3777-5836 E-mail: sac@jvctv.com.br

JVC